

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

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

· **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** *methanol*
- **Chemische identificatie:** *methylalcohol*

· **Artikelnummer:** *1368*

· **CAS-nummer:**  
*67-56-1*

· **EC-nummer:**  
*200-659-6*

· **Catalogusnummer:**  
*603-001-00-X*

· **Registratienummer** *01-2119433307-44-XXXX*

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

*Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers*

· **Levenscyclusfase**

*IS Gebruik op industriële locaties*

*M Fabricage*

*F Formuleren of herverpakken*

*PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers*

· **Gebruikssector**

*SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*

*SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen*

*SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)*

*SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*

*SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling*

· **Productcategorie**

*PC19 Tussenproducten*

*PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen*

*PC21 Laboratoriumchemicaliën*

*PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering*

· **Procescategorie**

*PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling*

*PROC5 Mengen in discontinue processen*

*PROC7 Spuiten in een industriële omgeving*

*PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)*

*PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)*

*PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)*

*PROC10 Met roller of kwast aanbrengen*

*PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten*

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 1)

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

· **Milieu-emissiecategorie**

ERC1 Fabricage van de stof

ERC2 Formuleren in een mengsel

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC6a Gebruik van tussenproduct

ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Chemische voor onderzoek, ontwikkeling, productie, laboratorium chemisch voor analyse.

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

· **Fabrikant/leverancier:**

Biosolve B.V.

Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.

Tel: +31-(0)40-2071300

Fax: +31-(0)40-2048537

Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

Biosolve Chimie

20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France

Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85

Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

· **Inlichtingengevende sector: Product safety department.**

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVCI): +31 30 – 2748888.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Voor noodnummers van de vergiften centra in Europa, gebruik dan deze link: <http://www.eapcct.org/>

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 2)



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS06



GHS08

· **Signaalwoord Gevaar**

· **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 het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.1 Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**

CAS: 67-56-1 methanol

· **Identificatienummer(s)**

· **EC-nummer:** 200-659-6

· **Catalogusnummer:** 603-001-00-X

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 3)

- **Specifieke concentratiegrenzen**  
STOT SE 1; H370:  $C \geq 10 \%$   
STOT SE 2; H371:  $3 \% \leq C < 10 \%$

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Ademhalingsstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
- **Na het inademen:**  
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp invoeren.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

#### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 4)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*  
*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*  
*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*  
*Tanks voorzichtig openen en behandelen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
*Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.*  
*Ademhalingstoestellen gereedhouden.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** *Op een koele plaats bewaren.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** *Niet noodzakelijk.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*  
*Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 67-56-1 methanol**

**WGW** Lange termijn waarde: 133 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

· **DNEL's**

67-56-1

- Werknemers Inademing Lange termijn-plaatselijke effecten 260 mg/m<sup>3</sup>*
- Werknemers Inademing Lange termijn - systemische effecten 260 mg/m<sup>3</sup>*
- Werknemers Inademing Acute - systemische effecten 260 mg/m<sup>3</sup>*
- Werknemers Inademing Acute - plaatselijke effecten 260 mg/m<sup>3</sup>*
- Werknemers Aanraking met de huid Lange termijn - systemische effecten 40mg/kg lichaamsgewicht per dag*
- Werknemers Aanraking met de huid Acute - systemische effecten 40mg/kg lichaamsgewicht per dag*
- Consumenten Inslikken Lange termijn - systemische effecten 8mg/kg lichaamsgewicht per dag*
- Consumenten Inslikken Acute - systemische effecten 8mg/kg lichaamsgewicht per dag*
- Consumenten Inademing Lange termijn-plaatselijke effecten 50 mg/m<sup>3</sup>*
- Consumenten Inademing Lange termijn - systemische effecten 50 mg/m<sup>3</sup>*
- Consumenten Inademing Acute - systemische effecten 50 mg/m<sup>3</sup>*
- Consumenten Inademing Acute - plaatselijke effecten 50 mg/m<sup>3</sup>*
- Consumenten Aanraking met de huid Lange termijn - systemische effecten 8mg/kg lichaamsgewicht per dag*
- Consumenten Aanraking met de huid Acute - systemische effecten 8mg/kg lichaamsgewicht per dag*

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 5)

· **PNEC's**

67-56-1

Bodem 23,5 mg/kg

Zeewater 15,4 mg/l

Zoetwater 154 mg/l

Zoetwater afzetting 570,4 mg/kg

Plaatselijke waterreinigingsinstallatie (onsite) 100 mg/kg

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type AXBEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Bescherming van de handen**

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Volledig contact

Materiaal: butylrubber

Minimale laagdikte: 0,3 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,4 mm

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 6)

Doorbraaktijd: 31 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Gezichtsbescherming en veiligheidsbril Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën, Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

**Beheersing van milieublootstelling**

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Product niet in de riolering laten komen. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Fysische toestand**

Vloeibaar

**Kleur:**

Kleurloos

**Geur:**

Alcoholachtig

**Geurdrempelwaarde:**

Geen gegevens beschikbaar

**Smeltpunt/vriespunt**

-98 °C

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

64,7 °C

**Ontvlambaarheid**

Licht ontvlambaar.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:**

5,5 Vol %

**Bovenste:**

44 Vol %

**Vlampunt:**

11 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

455 °C

**Ontledingstemperatuur:**

Geen gegevens beschikbaar

**pH**

Geen gegevens beschikbaar

**Viscositeit**

**Dynamisch:**

Niet bepaald.

**Oplosbaarheid**

**Water:**

Volledig mengbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Geen gegevens beschikbaar

**Dampspanning bij 20 °C:**

128 hPa

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

**Dichtheid bij 20 °C:**

0,79 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid**

Geen gegevens beschikbaar

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 7)

· <b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Molecuulmassa</b>	32 g/mol
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>	vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

NL

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

- **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.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gifigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de visuele organen.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen** De stof is niet aanwezig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

NL  
(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 9)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

HP3	Ontvlambaar
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP6	Acute toxiciteit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1230

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR** UN1230 METHANOL
- **IMDG, IATA** METHANOL

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



- **klasse** 3 (FT1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3+6.1

· **IMDG**



- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3/6.1

· **IATA**



- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 10)

· <b>Label</b>	3 (6.1)
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 336 F-E,S-D B SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	II Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Vervoerscategorie</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	II Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mensel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)** De stof is niet aanwezig.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen** De stof is niet aanwezig.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is aanwezig.
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 500 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 5.000 t

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 11)

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 40, 69
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
De stof is niet aanwezig.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
De stof is niet aanwezig.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
De stof is niet aanwezig.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren** De stof is niet aanwezig.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
De stof is niet aanwezig.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department
- **Contact-persoon:**  
Austria German Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43 <http://www.goeg.at/de/VIZ>  
Belgium French Centre antipoison 070 245 245 <http://www.centreantipoisons.be>  
Dutch Antigif centrum 070 245 245 <http://www.antigifcentrum.be>  
German Giftinformationszentrum 070 245 245 <http://www.poisoncentre.be>  
Bulgaria\* Bulgarian Токсикологични центрове 02 9154 411 <https://pirogov.eu/bg>  
Croatia\* Croatian Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 <https://www.imi.hr/en/jedinica/poison-control-centre>  
Czech Rep Czech Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 <http://www.tis-cz.cz>  
Denmark Danish Giftlinien +45 8212 1212 <https://www.bispebjerghospital.dk/giftlinien>  
Estonia Estonian Mürgistusteabekeskus 16662; +372 7943 794 <https://www.16662.ee>  
Finland Finnish Myrkytystietokeskus 0800 147 111; +358 9 471 977 <http://www.hus.fi/sairaanhoito/sairaanhoitopalvelut/myrkytystietokeskus/Sivut/default.aspx>  
France French Angers +33 2 41 48 21 21 <http://www.centres-antipoison.net/angers/index.html>  
Bordeaux +33 5 56 96 40 80 <http://www.centres-antipoison.net/bordeaux/index.html>  
Lille +33 0800 59 59 59 <http://www.centres-antipoison.net/lille/index.html>  
Lyon +33 4 72 11 69 11 <http://www.centres-antipoison.net/lyon/index.html>  
Marseille +33 4 91 75 25 25 <http://www.centres-antipoison.net/marseille/index.html>  
Nancy +33 3 83 22 50 50 <http://www.centres-antipoison.net/nancy/index.html>  
Paris +33 1 40 05 48 48 <http://www.centres-antipoison.net/paris/index.html>  
Strasbourg +33 3 88 37 37 37 <http://www.centres-antipoison.net/strasbourg/index.html>  
Toulouse +33 5 61 77 74 47 <http://www.centres-antipoison.net/toulouse/index.html>

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 12)

Germany German Berlin +49 30 19240 <https://giftnotruf.charite.de>  
 Bonn +49 228 19240 <http://www.gizbonn.de/index.php?id=272>  
 Erfurt +49 361 730730 <https://www.ggiz-erfurt.de/home.html>  
 Freiburg +49 761 19240 <https://www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung.html>  
 Göttingen +49 551 19240 <https://www.giz-nord.de/cms/index.php>  
 Homburg/Saar +49 6841 19240 [http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/  
 kliniken\\_institute/kinder\\_und\\_jugendmedizin/  
 informations\\_und\\_behandlungszentrum\\_fuer\\_vergiftungen\\_des\\_saarlandes](http://www.uniklinikumsaarland.de/de/einrichtungen/kliniken_institute/kinder_und_jugendmedizin/informations_und_behandlungszentrum_fuer_vergiftungen_des_saarlandes)  
 Mainz +49 6131 19240 <http://www.giftinfo.uni-mainz.de/index.php?id=24807>  
 München +49 89 19240 <http://www.toxinfo.med.tum.de>  
 Greece Greek κέντρο δηλητηριάσεων +30 213 200 9000 <http://www.aglaiakyriakou.gr/>; <http://0317.syzefxis.gov.gr>  
 Hungary Hungarian Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat +36 6 80 20 11 99; +36 06 1 476 6464 <http://www.okbi.hu/page.php?trid=1&dz=103>  
 Italy Italian Bergamo +39 800 88 33 00 [http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia\\_  
 \\_Centro\\_antiveneni](http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_Centro_antiveneni)  
 Firenze +39 55 794 78 19 <http://www.antiveneni.altervista.org>  
 Milano +39 2 661 01 029 <http://www.centroantiveneni.org>  
 Pavia +39 382 244 44 <http://www-3.unipv.it/reumatologia-tossicologia/cav>  
 Napoli +39 81 747 28 70  
 Foggia +39 881 732 326  
 Roma +39 6 685 93 726 / +39 6 499 78 000 / +39 6 305 43 43 [http://www.corso-primo-soccorso-  
 roma.it/centri/antiveneno-lazio.html](http://www.corso-primo-soccorso-roma.it/centri/antiveneno-lazio.html)  
 Ireland English Poisons information Centre of Ireland +353 1 809 21 66 <http://www.poisons.ie/Public>  
 Latvia\* Latvian Saindēšanās informācijas centri +371 670 00 610 <https://www.aslimnica.lv/lv>  
 Russian Латвия +371 6700610 <https://www.aslimnica.lv/lv>  
 Lithuania Lithuanian Apsinuodijimų informacijos biuras + 370 5 236 20 52 <http://www.apsinuodijau.lt>  
 Luxembourg German Giftinformationszentrum +49 800 255 00 <http://www.poisoncentre.be>  
 French Centre antipoison +352 800 255 00 <http://www.centreantipoisons.be>  
 Netherlands Dutch 31 (0)88 755 8 <https://www.productnotificatie.nl>  
 Norway Norwegian Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 <https://helsenorge.no/Giftinformasjon>  
 Poland Polish Kraków +48 12 411 99 99 <http://www.oit.cm.uj.edu.pl>  
 Gdansk +48 58 682 04 04 <http://www.pctox.pl/news.php>  
 Poznań +48 61 847 69 46 [http://www.raszeja.poznan.pl/oddzialy/oddzial\\_toksykologiczny](http://www.raszeja.poznan.pl/oddzialy/oddzial_toksykologiczny)  
 Warszawa +48 607 218 174 [okzit@burdpi.pol.pl](mailto:okzit@burdpi.pol.pl)  
 Portugal Portuguese Centro de Informação Antivenenos +351 808 250 143 <http://www.inem.pt>  
 Romania Romanian CNMRMC +40 213 183 606 [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)  
 Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti +40 215 992 300 int. 291  
[spital@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)  
 Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures +40 265.212.111  
[secretariat@spitjudms.ro](mailto:secretariat@spitjudms.ro)  
 Russia Russian Горячая линия Министерства здравоохранения +7 495 628 4453; +7 495 627 2944  
<http://rospotrebnadzor.ru>  
 Serbia Serbian Nacionalni centar za kontrolu trovanja +381 11 3608 440 [http://www.vma.mod.gov.rs/sr-lat/  
 specijalnosti/centri/nacionalni-centar-za-kontrolu-trovanja](http://www.vma.mod.gov.rs/sr-lat/specijalnosti/centri/nacionalni-centar-za-kontrolu-trovanja)  
 Slovak Rep Slovak Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 <http://www.ntic.sk>  
 Spain Spanish Servicio de Información Toxicológica +34 91 562 04 20 [https://  
 www.administraciondejusticia.gob.es/paj/pub/lico/ciudadano/informacion\\_institucional/organismos/](https://www.administraciondejusticia.gob.es/paj/pub/lico/ciudadano/informacion_institucional/organismos/)

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 13)

instituto\_nacional\_de\_toxicologia\_y\_ciencias\_fo□renses/servicios/info\_toxicologica/que\_es\_sit!/ut/p/c5/04\_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3g\_A1cjCyd□DRwMDUwNLA08nwzAvM0czA\_8gM6B8pFm8mae□rqWdQsImJcaiLiYGncViYa4CHR4GBiQExugIwAEd□CusNBrsWpwsLUACKPy3WuRvjlg83wy5sQ0G8C□tR-P\_\_w88nNT9QtYQyMMMMj0zA9IVFQH Y 1 8 1 4 / d 1 3 / d 3 / L2dJQSEvUUt3QS9ZQnZ3LzZfTjBFMjhCMUEwMDUwOT□BJQjFWSjZBNjBPTjA!/?itemId=45381

Sweden Swedish Giftinformationscentralen +46 10 456 6700 <https://giftinformation.se>

Switzerland German Giftinformationszentrum 145 <http://toxinfo.ch>

French Centre antipoison 145 <http://toxinfo.ch>

Italian Centro Antiveleni 145 <http://toxinfo.ch>

United Kingdom English NHS Helpline 111 NHS Helpline - England and Wales: <http://www.nhs.uk/NHSEngland/AboutNHSservices/Emergencyandurgentcareservices/Pages/NHS-111.aspx>

· **Datum van de vorige versie:** 27.12.2021

· **Versienummer van de vorige versie:** 5

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 14)

**Bijlage: Blootstellingsscenario**

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario**

*Industrieel gebruik als tussenproduct of als proceschemicaliën*

· **Gebruiksgebied**

*SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*

*SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen*

*SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)*

*SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*

*SU24 Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling*

· **Productcategorie**

*PC19 Tussenproducten*

*PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen*

*PC21 Laboratoriumchemicaliën*

*PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering*

· **Procescategorie**

*PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.*

*PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling*

*PROC5 Mengen in discontinue processen*

*PROC7 Spuiten in een industriële omgeving*

*PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)*

*PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)*

*PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)*

*PROC10 Met roller of kwast aanbrengen*

*PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten*

*PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens*

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

*ERC1 Fabricage van de stof*

*ERC2 Formuleren in een mengsel*

*ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)*

*ERC6a Gebruik van tussenproduct*

*ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)*

· **Opmerkingen**

*Niet voor privédoeleinden (huishoudens) gebruiken*

*Product is voor commercieel gebruik bestemd*

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

*67-56-1*

*1. Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct*

(Vervolg op blz. 16)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 15)

Hoofdgebruikersgroepen : SU 3  
Eindgebruiksectoren : SU 3, SU9  
Chemisch product-categorie : PC19  
Procescategorieën : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15  
Milieu-emissiecategorieën : ERC1, ERC4, ERC6a

**2. Formulering van preparaten**

Hoofdgebruikersgroepen : SU 3  
Eindgebruiksectoren : SU 10  
Procescategorieën : PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15  
Milieu-emissiecategorieën : ERC2

**3. Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in  
processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

Hoofdgebruikersgroepen : SU 3  
Eindgebruiksectoren : SU 3, SU9  
Chemisch product-categorie : PC20, PC21  
Procescategorieën : PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9,  
PROC10, PROC15  
Milieu-emissiecategorieën : ERC4, ERC6b

**4. Wordt gebruikt als laboratoriumreagens**

Hoofdgebruikersgroepen : SU 22  
Eindgebruiksectoren : SU 3, SU 22, SU24  
Chemisch product-categorie : PC19, PC20, PC21  
Procescategorieën : PROC10, PROC15  
Milieu-emissiecategorieën : ERC4, ERC6a, ERC6b

**5. Oppervlaktebehandeling**

Hoofdgebruikersgroepen : SU 3  
Eindgebruiksectoren : SU 3, SU9  
Chemisch product-categorie : PC35  
Procescategorieën : PROC5, PROC7, PROC8a, PROC10, PROC13  
Milieu-emissiecategorieën : ERC2, ERC4, ERC6a

**• Gebruiksvoorwaarden**

• **Duur en frequentie** 5 werkdagen/week.

**• Werknemer(s)**

Tijdsduur van de toepassing : > 4 h

Gebruiksfrequentie : 220 dagen/ jaar

**• Milieu**

Gebruik binnen.

Mag niet in contact komen met de bodem, oppervlakte- en grondwater.

• **Fysische parameters** Zie sectie 9 van de veiligheidsfiche.

• **Fysische toestand** Vloeibaar

• **Concentraties van de stoffen in het mengsel**

Zuivere stof.

Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 %.

(Vervolg op blz. 17)



## **Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 16)

- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**  
Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.  
Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 %
- **Overige toepassingsvoorwaarden**  
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
- **Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**  
Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
Aanraking met de huid vermijden.  
Gas / damp / aerosol niet inademen.  
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**  
Hoofdstuk 7.1 en 8.1-8.2 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen
- **Organisatorische voorzorgsmaatregelen**  
Alleen geschoolde chemiearbeiders/arbeiders inzetten.  
Contact met drinkwater en/of levensmiddelen tijdens de toepassing vermijden.  
Activiteiten alleen door geschoold of bevoegd personeel laten uitvoeren.  
U moet er zich van vergewissen dat de werkplek goed georganiseerd en verlicht is en dat er voldoende plaats is voor de behandeling van uitgelopen product.  
Hoofdstuk 4 van het blad met de veiligheidsgegevens (eerste hulpmaatregelen) in acht nemen  
Voor een goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene ventilatie bereikt worden.  
Ingeval dit niet volstaat, moet om de concentratie van oplosmiddeldampen onder de grenswaarde voor de arbeidsplaats te houden, een passend ademhalingsstoestel gedragen worden.  
Voldoende wasgelegenheden ter beschikking stellen.  
Oogdouches ter beschikking stellen en de plaats ervan duidelijk opvallend markeren.
- **Technische voorzorgsmaatregelen**  
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.  
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een volledig-gezicht ademhalingsmasker in combinatie met (US) en/of type AXBEK (EN 14387) ademhalingspatroon als ondersteuning bij fabriekscontrole. Als het gelaatsmasker het enige middel van bescherming is, gebruik een volledig-gezicht ademhalingsmasker (zuurstofmasker). Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 18)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 17)

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

*Veiligheidshandschoenen*

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd het inademen van dampen, mist of gas. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

Pas op voor het ophopen van dampen tot explosieve concentraties. Dampen kunnen ophopen in lage ruimtes. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

• **Milieubeschermingsmaatregelen**

• **Water**

Niet in de riolering terecht laten komen. Dit product en zijn recipiënt aan een installatie voor de verwerking van gevaarlijk afval toevoeren.

• **Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.

• **Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

• **Maatregelen voor de verwerking van afval**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

• **Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

• **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

• **Blootstellingsprognose**

• **Arbeider (via de huid)**

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

67-56-1 Met lokale afzuiging

PROC1 0.00686 mg/kg BW/d

PROC10 5.49 mg/kg BW/d

PROC13 2.74 mg/kg BW/d

PROC15 0.0686 mg/kg BW/d

PROC2 0.274 mg/kg BW/d

PROC3 0.137 mg/kg BW/d

PROC4 1.37 mg/kg BW/d

PROC5 2.74 mg/kg BW/d

PROC7 8.57 mg/kg BW/d

PROC8a 2.74 mg/kg BW/d

PROC8b 2.74 mg/kg BW/d

PROC9 1.37 mg/kg BW/d

De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.

Risicokarakteriseringsratio <1

• **Arbeider (inademing)**

Detailinformatie over de geschatte blootstelling is te vinden onder <http://www.ecetoc.org/tra>

67-56-1 Met lokale afzuiging

PROC1 0.0133 mg/m<sup>3</sup>

PROC10 33.3 mg/m<sup>3</sup>

PROC13 33.3 mg/m<sup>3</sup>

PROC15 13.3 mg/m<sup>3</sup>

PROC2 3.33 mg/m<sup>3</sup>

(Vervolg op blz. 19)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.12.2023

Versienummer 6 (vervangt versie 5)

Herziening van: 12.07.2023

**Handelsnaam: methanol**

(Vervolg van blz. 18)

*PROC3 6.67 mg/m<sup>3</sup>**PROC4 13.3 mg/m<sup>3</sup>**PROC5 33.3 mg/m<sup>3</sup>**PROC7 33.3 mg/m<sup>3</sup>**PROC8a 33.3 mg/m<sup>3</sup>**PROC8b 10 mg/m<sup>3</sup>**PROC9 26.7 mg/m<sup>3</sup>**De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.**Risicokarakteriseringsratio <1***· Milieu**

*Er is een chemische veiligheidsbeoordeling volgens REACH-artikel 14(3) en bijlage 1, secties 3 (beoordeling van het gevaar voor het milieu) en 4 (beoordeling van PBT en zPzB) uitgevoerd. Hierbij werden geen gevaren gevonden en is geen risicokarakterisatie nodig (REACH, bijlage 1, sectie 5.0).*

**· Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

**· Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

*Zie de volgende documenten: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.12: Beschrijving van de vormen van gebruik; ECHA Richtsnoer voor downstreamgebruikers; ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, deel D: blootstelling sbeoordeling, deel E: Risicokarakterisering en deel G: Uitbreiding van h et SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).*