

## METHANOL

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Chemische identiteit	Methanol
Leverancier	Methanor Vof Stationsplein 4 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort Tel. +31-334676884
Telefoon in noodsituaties	+ 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals-Deventer-NL, Chemisch tussenproduct, oplosmiddel
Beoogd gebruik	

### 2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een stof in overeenstemming met EG-richtlijnen

Informatie over gevaarlijke bestanddelen

Chemische beschrijving Methanol

Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Nummer	% w/w	CAS-nummer	Chemische naam	
1	99.9	67-56-1	Methanol	
Nummer	EG-nummer	Annex-1 nummer	Symbo(o)l(en)	Waarschuwingzinnen
1	200-659-6	603-001-00-X	F T	R11 R23/24/25 R39/23/24/25

### 3. GEVAREN

Licht ontvlambaar.

Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

### 4. EERSTE-HULP MAATREGELEN

**Symptomen en effecten** Ademhalingsproblemen, duizeligheid, hoofdpijn, slaperigheid of bedwelming, bewusteloosheid. Vergiftig bij inademing en opname door de mond. Ontvet de huid.

#### Eerste hulp

##### Algemeen

Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren.

##### Inademing

Breng in de frisse lucht, in rustige half overeindzittende houding, maak kleding los. Geef in geval van ademhalingsproblemen zuurstof of kunstmatige ademhaling. Zoek medische hulp.

##### Huid

Verwijder verontreinigde kleding. Was onmiddellijk met ruim water. Zoek medische hulp.

##### Oog

Spoel grondig met veel water. Oogleden moeten van de oogbol worden gehouden om grondig te kunnen spoelen. Vraag geneeskundig advies indien irritatie optreedt.

##### Inslikken

Spoel de mond, geef water te drinken. Vervoer naar het ziekenhuis (geef dit Veiligheidsinformatieblad met patiënt mee).

#### Advies aan de arts

Advies: symptomatisch behandelen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Blusmiddelen** (sproei) water, schuim, droog chemisch poeder, kooldioxide.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen bekend

**Speciale blootstellingsrisico's** Reageert heftig met gehalogeneerde koolwaterstoffen. Damp kan met lucht een explosief mengsel vormen.

**Gevaarlijke ontledings- resp. verbrandingsproducten** Geen bekend

**Beschermende uitrusting** Draag adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Persoonlijke voorzorgen** Zie voor individuele bescherming Sectie 8.

**Milieuvoorzorgen** Afval niet in de gootsteen werpen.

**Reinigingsmethoden** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren of (beter) om te hergebruiken. Spoel het restant weg met water.

## METHANOL

### 7. HANTEREN EN OPSLAG

Hantering	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.
Brand- en explosiepreventie	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Opslagvoorschriften	Bewaar op een koele en goed- geventileerde plek. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van oxydatiemiddelen.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellingsgrenzen

##### Naam

Methanol MAC-TGG 260.0 mg/m<sup>3</sup> HUID,

##### Persoonlijke bescherming

Betrekking hebbend op Gebruik adembeschermingsmiddelen met verse luchttoevoer.

##### ademhaling

Hand beschermende handschoenen

##### Oog

veiligheids-stofbril

##### Huid en lichaam

beschermende kleding

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Versijningsvorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Reuk	alcoholachtig
Kookpunt/kooktraject	64.6 °C
Smeltpunt/smeltraject	-98 °C
Vlampunt	10 °C ( gesloten cup )
Vlambaarheid	Licht ontvlambaar
Zelfontbrandingstemp.	385 °C
Explosie-eigenschappen	Damp kan met lucht een explosief mengsel vormen
Explosiegrenzen	4.4 - 38.5 Vol.% (50 °C )
Oxyderende eigenschappen	niet bepaald
Dampdruk	3.87 kPa (0 °C ) 54.6 kPa (50 °C )
Dichtheid	ongeveer 790 kg/m <sup>3</sup> (20 °C )
Stortdichtheid	Niet relevant
Oplosbaarheid in water	Mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	oplosbaar in organische oplosmiddelen
pH-waarde	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Log Pow: - 0.7
Relatieve dampdichtheid (lucht =1.11 1)	
Viscositeit	0.614 mPa.s ( 20 °C )

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie sectie 7).
Te vermijden condities	Reactie met oxydatiemiddelen. Damp kan met lucht een explosief mengsel vormen.
Te vermijden materialen	Mg en Na
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekend

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Naam	Methanol
Acute toxiciteit	
Via de mond LD50	rat : 5620 mg/kg ( Lit. )
Prikkeling	
Huid	konijn: Matig irriterend

## METHANOL

<b>Andere toxicologische informatie</b>	Herhaalde of langdurige aanraking met het preparaat kan leiden tot onvetting van de huid met als gevolg niet-allergische contact-dermatitis en opname via de huid
---	---

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Naam</b>	Methanol
<b>Eco-toxiciteit alg</b>	No Observed Adverse Effect Level (NOAEL) = 8000 mg/l
<b>Lot</b>	
<b>Degradatie biotisch</b>	Makkelijk biologisch afbreekbaar

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Produkt</b>	Volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Gecontamineerde verpakking</b>	Volgens plaatselijke voorschriften.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<i>Landvervoer (ADR/RID)</i>			
<b>ADR-klasse</b>	3	<b>ADR Classificatie Code</b>	FT1
<b>RID-klasse</b>	3	<b>ADR/RID verpakkingsgroep</b>	II
<b>Gevaarsaanduiding Nr.</b>	336	<b>Stofaanduiding Nr.</b>	1230
<b>TREM-kaart</b>	CEFIC TEC(R)- 30S1230	<b>UN nummer</b>	1230
<b>'Proper shipping name'</b>	Methanol		
<b>Andere informatie</b>	Transport label(s): 3 + 6.1		
<i>Zeevervoer (IMDG code/IMO)</i>			
<b>IMO/IMDG-code</b>		<b>Klasse</b>	3
<b>Verpakkingsgroep</b>	II	<b>UN nummer</b>	1230
<b>EMS</b>	F-E, S-D	<b>Bijkomend Gevaar</b>	6.1
<b>Zeevervuilende stof</b>	neen		
<b>'Proper shipping name'</b>	Methanol		
<b>Andere informatie</b>	Transport label(s): 3 + 6.1		
<i>Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)</i>			
<b>ICAO-TI/IATA-DGR</b>		<b>UN nummer</b>	1230
<b>Klasse</b>	3	<b>Verpakkingsgroep</b>	II
<b>'Proper shipping name'</b>	Methanol		
<b>Andere informatie</b>	Transport label(s): 3 + 6.1		

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

<b>Chemische beschrijving</b>	Methanol
-------------------------------	----------

Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijnen

**EG-nummer** Zie hoofdstuk 2

**Classificatie gebaseerd op** Annex-1



**Symbo(o)l(en)** LICHT ONTVLAMBAAR (F) VERGIFTIG (T)

**R-Waarschuwingssinnen**

R11: Licht ontvlambaar

R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R39/23/24/25: Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond

**S-Veiligheidsaanbevelingen**

S1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren

S7: In goed gesloten verpakking bewaren

S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken

S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

## METHANOL

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** 1 ( Kommission Bewertung Wassergefährdender Stoffe )

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde produkt en behoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) produkt(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het produkt maakt

#### R-zin informatie

**Chemische naam**  
Methanol

**Waarschuwingzinnen**  
R11 R23/24/25  
R39/23/24/25

Licht ontvlambaar Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond

#### Historie

<b>Datum van afdruk/ pdf-file gegenereerd</b>	2003/10/27	
<b>Herziening</b>	3.02	
<b>Samengesteld door</b>	Dr. P. Thomas	R.D.A.G.M. Vriens
<b>Wijzigingen werden aangebracht in sectie</b>	14	