



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
Volgens EG-Richtlijn 2001/58/EC

## BIO-METHANOL

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

Chemische identiteit	Bio-methanol
Leverancier	<b>BioMethanol Chemie Nederland B.V. (BioMCN)</b> PO Box 251 NL-9930 AG DELFZIJL Tel. +31 (0)596 64 77 00
Telefoon in noodsituaties	+ 31 570679211 (Fax. +31 570679801) Akzo Nobel Chemicals-Deventer-NL, Chemisch tussenprodukt, 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	Bio-methanol			
Samenstelling/informatie over de bestanddelen				
Nummer	% w/w	CAS-nummer	Chemische naam	
1	99.9	67-56-1	Bio-methanol	
Nummer	EG-nummer	Annex-1 nummer	Symbo(o)l(en)	Waarschuwingssinnen
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.

**BIO-METHANOL****7. HANTEREN EN OPSLAG**

<b>Hantering</b>	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.
<b>Brand- en explosiepreventie</b>	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
<b>Opslageisen</b>	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**

Bio-methanol	MAC-TGG 260.0 mg/m <sup>3</sup> HUID, MAC-TGG 15 MIN 520.0 mg/m <sup>3</sup> HUID,
--------------	---

**Persoonlijke bescherming**

<b>Betrekking hebbend op ademhaling</b>	adembeschermingsapparaat Filter AX
---	------------------------------------

<b>Hand</b>	beschermende handschoenen
-------------	---------------------------

<b>Oog</b>	veiligheids-stofbril
------------	----------------------

<b>Huid en lichaam</b>	beschermende kleding
------------------------	----------------------

<b>Andere informatie</b>	Tijdens handelingen waarbij stof vrijkomt gezichtsmasker of ademapparaat gebruiken
--------------------------	--

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

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

## BIO-METHANOL

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Naam	Bio-methanol
Acute toxiciteit	
Via de mond LD50	rat : 5620 mg/kg ( Lit. )
Prikkeling	
Huid	konijn: Matig irriterend
Andere toxicologische informatie	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

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

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Produkt	Volgens plaatselijke voorschriften.
Gecontamineerde verpakking	Volgens plaatselijke voorschriften.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Landvervoer (ADR/RID)

ADR-klasse	3	ADR Classificatie Code	FT1
RID-klasse	3	ADR/RID verpakkingsgroep	II
Gevaarsaanduiding Nr.	336	Stofaanduiding Nr.	1230
TREM-kaart	CEFIC TEC(R)- 30S1230	UN nummer	1230
'Proper shipping name'	Bio-methanol		
Andere informatie	Transport label(s): 3 + 6.1		

#### Zeevervoer (IMDG code/IMO)

IMO/IMDG-code		Klasse	3
Verpakkingsgroep	II	UN nummer	1230
EMS	F-E, S-D	Bijkomend Gevaar	6.1
Zeevervuilende stof	neen		
'Proper shipping name'	Bio-methanol		
Andere informatie	Transport label(s): 3 + 6.1		

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

ICAO-TI/IATA-DGR		UN nummer	1230
Klasse	3	Verpakkingsgroep	II
'Proper shipping name'	Bio-methanol		
Andere informatie	Transport label(s): 3 + 6.1		

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Chemische beschrijving	Bio-methanol
------------------------	--------------

Etikettering in overeenstemming met EG-richtlijnen

EG-nummer Zie hoofdstuk 2

Classificatie gebaseerd op Bijlage-1



Symbo(o)l(en)

LICHT ONTVLAMBAAR (F) VERGIFTIG (T)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
Volgens EG-Richtlijn 2001/58/EC

## BIO-METHANOL

<b>R-Waarschuwingssinnen</b>	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
<b>S-Veiligheidsaanbevelingen</b>	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)
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK)</b>	1 ( Kommission Bewertung Wassergefährdender Stoffe )

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde produkt en behoort 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	Waarschuwingssinnen	
Bio-methanol	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

Datum van afdruk/ pdf-file gegenereerd	2008-10-15
Herziening	1.0
Samengesteld door	C.M. van der Ende
Wijzigingen werden aangebracht in sectie	n.v.t.