

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

Handelsnaam : METHANOL
Stofnaam : methanol
Indexnr. : 603-001-00-X
CAS-Nr. : 67-56-1
EG-Nr. : 200-659-6
EG Registratie : 01-2119433307-44-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3 Identificatie van de fabrikant/leverancier

Vennootschap: : Yvsolab NV,
Veedijk 33, 2300 TURNHOUT
(BELGIË)

Telefoonnummer noodgevallen: +32 (0) 14 67 27 79
Faxnummer : +32 (0) 14 55 77 68
Email : info@yvsolab.be
Antigifcentrum : : 070/245.245

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	---	H225
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 3	---	H331
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 3	---	H311
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 3	---	H301
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 1	---	H370

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

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

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 + H311 + H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de



		H370	huid en bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen (Ogen, Centrale zenuwstelsel).
Veiligheidsaanbevelingen			
Preventie	:	P210	Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
		P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen	:	P301 + P310 + P330	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
		P308 + P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
		P370 + P378	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
Opslag	:	P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- methanol

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

Chemische omschrijving : Stof

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
methanol			
Indexnr. : 603-001-00-X	>= 90 - <= 100	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-56-1		Acute Tox.3 Inademing	H331
EG-Nr. : 200-659-6		Acute Tox.3 Huid	H311
EG : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3 Oraal	H301
Registratie		STOT SE1	H370
		specifieke	



concentratiegrenzen
STOT SE 2; H371
3 - < 10 %
STOT SE 1; H370
>= 10 %

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Zuurstof, indien nodig. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	: Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer warm en rustig houden. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuïnselen	: Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: irritatie van de ademhalingswegen, inslikken kan de volgende verschuïnselen veroorzaken: Maagdarmklachten, Misselijkheid, Braken, buikpijn, Hoofdpijn, Duizeligheid, Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Risico op blindheid! Gevaar voor absorptie door de huid. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



Behandeling : Dien ca. 100 ml ethanol 40% toe (sterke oplossing). Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Licht ontvlambaar, De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden, Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)
Specifieke blusmethoden : Rook neerslaan met verneveld water.
Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal



- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
- Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen; In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit. Werkkleding apart houden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Aluminium; Lood; Zink; polystyreen
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Brandbare vloeistof. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

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

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

DNEL		
Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	:	20 mg/kg lg/dag
DNEL		
Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	130 mg/m ³
DNEL		
Werknemers, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	130 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	:	4 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	:	26 mg/m ³
DNEL		
Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken	:	4 mg/kg lg/dag
DNEL		
Consumenten, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	:	26 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	20 mg/l
Zeewater	:	2,08 mg/l



Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 100 mg/l
Zeeafzetting	: 7,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	: 100 mg/kg wwt

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

200 ppm, 260 mg/m³

Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

200 ppm, 266 mg/m³

Belgium. OEL, Huid aanduiding:

Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

250 ppm, 333 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:

Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):

133 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:AX
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage



en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : >= 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : >= 4 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : >= 1 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : vloeibaar
Fysische staat : vloeibaar
Kleur : kleurloos
Geur : alcoholisch
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt/traject : circa -98 °C
Kookpunt/kooktraject : 64,7 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing



Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	44 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	5,5 %(V)
Vlampunt	:	9 - 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 455 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	0,544 - 0,59 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -0,77
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	128 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,79 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	1,1 (20 °C)
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens beschikbaar		

**9.2 Overige informatie**

- Ontplofbare stoffen : Het product is niet explosief
- Oxiderende eigenschappen : niet oxiderend
- Verdampingssnelheid : 5,3
(Ether = 1)
- 2,1
(n-Butylacetaat = 1)

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

- Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

- Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

- Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
- Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Te vermijden materialen : Verwijderd houden van sterk oxiderende stoffen en sterk reducerende stoffen. Aluminium, Lood, Magnesium, Alkalimetalen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

- Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolstofoxiden, Formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Acute toxiciteit		
Oraal		

Giftig bij inslikken.

**Inademing**

Giftig bij inademing.

Huid

Giftig bij contact met de huid.

Irritatie**Huid**

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (BASF-test)

Ogen

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten**CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.

Specifiek doelorgaan toxiciteit**Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel. Veroorzaakt schade aan organen. Ervaring met blootstelling van mensen

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

**Andere toxische eigenschappen****Aspiratiegevaar**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.
Gevaar voor absorptie door de huid.
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:
Risico op blindheid!
Braken
Misselijkheid
Coma

11.2. Informatie over andere gevaren**Gegevens voor het product****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Acute toxiciteit**Vis**

LC50 : 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (doorstroomtest; EPA 600/3-75/009)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : > 1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

Algen



EC50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)

Bacteriën

EC50 : 20000 mg/l (Bacteriën; 15 h)
IC50 : 1000 mg/l (Bacteriën; 24 h)
IC50 : > 1000 mg/l (actief slib; 3 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie**

Resultaat : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 97 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 20 d) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Resultaat : 95 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 20 d)
Resultaat : 83 - 91 % (Zoetwater afzetting; Blootstellingstijd: 3 d)
Resultaat : 71,5 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 5 d)
Resultaat : 69 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 5 d)
Resultaat : 46,3 - 53,5 % (Bodem; Blootstellingstijd: 5 d)

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -0,77
: BCF: < 10; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Mobiliteit

: Het product is mobiel in waterig milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling		

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Aanvullende ecologische informatie		

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Gevaar voor drinkwater zelfs als uiterst kleine hoeveelheden in de bodem lekken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaars.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

1230

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : METHANOL
RID : METHANOL

**IMDG** : METHANOL**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.; Tunnelrestrictiecode) : 3, 6.1; FT1; 336; (D/E)

RID-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.) : 3, 6.1; FT1; 336

IMDG-Klasse : 3
(Etiketten; EMS) : 3, 6.1; F-E, S-D

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Gegevens voor het product**

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

: Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst

Andere verordeningen : Zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven, mogen niet worden blootgesteld aan het product. De nationale verordening in overweging te nemen. Blootstellingslimieten in overeenstemming met de lokale regelgeving

**Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1**

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 69; Opgenomen in de lijst

Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %; Denatureermiddel voor ethanol en isopropylalcohol; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 500 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol

Notificatiestatus methanol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-659-6
ENCS (JP)	JA	(2)-201
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-201
JEX (JP)	JA	(2)-201
KECI (KR)	JA	97-1-80
KECI (KR)	JA	KE-23193



NZIOC	JA	HSR001186
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2905.11
TH INV	JA	55-1-05308
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory



LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het



veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

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 product maakt. Yvsolab NV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Methanol**

Versie 1.2

Printdatum 06.11.2015

Revisiedatum / geldig vanaf 06.11.2015

N°.	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categor ie (AC)	Specificatie
1	Productie van de stof	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES1740
2	Toepassing als tussenproduct	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a, 6b	NA	ES1746
3	Verdeling van de stof	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	1, 2	NA	ES1749
4	Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	2	NA	ES1796
5	Toepassing in reinigingsmiddelen	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES1798
6	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES1801
7	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	NA	35	NA	8a, 8d	NA	ES1831
8	Toepassing als brandstof	3	10	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES1803
9	Toepassing als brandstof	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	8b, 8e, 9a, 9b	NA	ES1806
10	Toepassing als brandstof	21	NA	13	NA	8b, 8e, 9a, 9b	NA	ES1834
11	Gebruik in laboratoria	3	NA	NA	10, 15	4	NA	ES1813
12	Gebruik in laboratoria	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES1827
13	Gebruik in ontijzings- en antivriestoeppassingen	21	NA	4	NA	8a, 8d	NA	ES1837
14	Gebruik als waterbehandelingsche micaliën	3	NA	NA	2	4, 6b	NA	ES2315
15	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	22	NA	NA	4, 5, 8a, 8b	9b	NA	ES1840
16	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b	4	NA	ES1842