

**METHANOL****Code : 14003****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88

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

- \* Chemische omschrijving : Methanol , Methylalcohol , Houtgeest .
- Aard van het product : Zuivere stof .
- \* Reach registratienummer : 01-2119433307-44

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

- \* Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* Ontraden gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

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

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Licht ontvlambaar (F; R11)  
Giftig (T; R23/24/25-39/23/24/25)

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

- \* Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)
- Acute toxiciteit, oraal - Categorie 3 - Gevaar (Acute Tox. 3, oral; H301)
- Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 3 - Gevaar (Acute Tox. 3, dermal; H311)
- Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 3 - Gevaar (Acute Tox. 3, inhalation; H331)
- Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 1 - Gevaar (STOT SE 1; H370)

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

- \* Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Methanol
- \* Gevarenpictogram(men)  

- \* Signaalwoord : Gevaar
- \* Gevarenaanduidingen : 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.

**METHANOL**
**Code : 14003**
**2. Identificatie van de gevaren (vervolg)**

- \* • Voorzorgsmaatregelen
- \* - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken. P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog-bescherming, gelaatsbescherming dragen.
- \* - Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN : Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- \* - Opslag : P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

**2.3. Andere gevaren**

- \* Fysische/chemische gevaren : Tast metalen aan, waarbij waterstofgas vrijkomt. Brandt met een onzichtbare vlam. Bij onvolledige verbranding kunnen giftige koolstofmonoxide dampen vrijkomen.
- \* Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt; bij vernevelen nog sneller.
- \* Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- \* Gevaren voor de veiligheid : De dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Methanol	: > 99.85 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 ----- Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (oral); H301 Acute Tox. 3 (skin); H311 Acute Tox. 3 (inhal); H331 STOT SE 1; H370

\* De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS RAADPLEGEN.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Een arts raadplegen.
- Contact met de huid : Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).  
Een arts raadplegen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Oogarts consulteren.

**METHANOL****Code : 14003****4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

- Inslukken : Geen neutralisatiemiddel gebruiken.  
: NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- \* Zie rubriek 11.

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

- \* Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antifgifcentrum.  
Opmerking ten behoeve van de arts : Specifiek tegen Methanolvergiftiging behandelen.  
Patiënt in observatie nemen, daar de symptomen van een Methanolvergiftiging zich pas na 18-36 u (of zelfs na langere tijd) manifesteren.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- \* - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Alcoholbestendig schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Verneveld water .  
\* - Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.  
De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- \* Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.  
Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

**6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen.  
Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.  
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.  
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.  
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

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

Reinigingsmethode : Lekkloestof opvangen in afsluitbare afvalvaten.  
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.  
Restant met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- \* Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**METHANOL**

**Code : 14003**

## 7. Hantering en opslag

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

- \* Hantering : Opgelet : HUIDOPNAME !  
VERMIJD VORMING VAN NEVEL ! STRENGE HYGIENE !  
Blootstelling van (zwangere) vrouwen voorkomen.  
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- \* Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde, brandveilige en donkere plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Lichte metalen .
- \* Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...).  
Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.  
Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen.  
Gebruik explosieveilige apparatuur.  
Vonk-arm gereedschap gebruiken.
- Geschikt verpakkingsmateriaal : Gegalvaniseerd koolstofstaal , Roestvrij staal .
- \* Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Aluminium , Lood ( + Legeringen ) , Zink , PVC .

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- \* Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

- \* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Methanol : Grenswaarde (BE) : 200 ppm (266 mg/m<sup>3</sup>) (2009) (D)  
Methanol : Kortetijdschaarwaarde (BE) : 250 ppm (333 mg/m<sup>3</sup>) (2009) (D)  
Methanol : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 200 ppm (260 mg/m<sup>3</sup>) (2007) (H)  
Methanol : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 400 ppm (520 mg/m<sup>3</sup>) (2007) (H)  
(D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.  
(H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.
- \* Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* DNELs :
  - Methanol : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Werknemer, acute - systemische effecten, dermaal : 40 mg/kg bw/ dag
  - Methanol : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 260 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 40 mg/kg bw/ dag
  - Methanol : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Consument, acute - systemische effecten, dermaal : 8 mg/kg bw/ dag
  - Methanol : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 50 mg/m<sup>3</sup>
  - Methanol : Consument, acute - systemische effecten, oraal : 8 mg/kg bw/ dag

**METHANOL**
**Code : 14003**
**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 8 mg/kg bw/ dag
- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 50 mg/m<sup>3</sup>
- Methanol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 8 mg/kg bw/ dag

\* PNECs : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- \* Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- \* - Inhalatiebescherming : CE-Goedgekeurd gasmasker voor organische dampen en oplosmiddelen (type AX, bruin).
- Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- \* - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Butylrubber .
- Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- \* Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Kenmerkende geur .
- \* Geurdrempel : Geen gegevens beschikbaar.
- pH-waarde : Niet van toepassing.
- Smelt-/Vriespunt : -98 °C
- Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) : 65 °C
- Vlampunt : 12 °C
- Brandgevaar : P1
- Verdampingssnelheid : 5,3 ( Ether = 1)  
5,9 ( Butylacetaat = 1)
- Explosiegrenzen in lucht : 5,5 - 44 vol.% (73 - 590 g/m<sup>3</sup>)
- Dampspanning (20°C) : 12,8 kPa
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : 1,1
- \* Densiteit (20°C) : 0,79 - 0,80 kg/l
- Oplosbaarheid in water : Volledig oplosbaar .
- Log P octanol/water (20°C) : -0,7
- Zelfontbrandingstemperatuur : 382 °C
- Minimale ontstekingsenergie : 0,14 mJ
- \* Ontbindingstemperatuur : Niet vastgesteld.
- Viscositeit (20°C) : 0,0006 Pa.s
- \* Explosieve eigenschappen : Zeer explosief in aanwezigheid van metalen en oxiderende stoffen.
- \* Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.

**9.2. Overige informatie**

- Oppervlaktespanning (20°C) : 0,02255 N/m
- Soortelijke geleiding : 1,5\*10E5 pS/m

**METHANOL**
**Code : 14003**
**9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

- \* % Vluchtige stoffen (in gewicht) : > 99,85
- Kritische druk : 7952 kPa
- Kritieke temperatuur : 240 °C
- Verzadigingsconcentratie : 166 g/m<sup>3</sup>

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

- \* Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

- \* Gevaarlijke reacties : De dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas gevormd worden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

- \* Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen , Vochtigheid , Direct zonlicht .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- \* Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Lichte metalen .

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Bij brand kunnen koolstofdioxide (o.a. CO) en rook vrijkomen.

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

Acute toxiciteit

- \* - Inademing : Giftig bij inademing.  
Blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot verlaging van het bewustzijn en stoornissen van het gezichtsvermogen.  
In aanzienlijke concentraties kan het product aanleiding geven tot beven, toevallen, enz. ...  
Symptomen: Duizeligheid , Hoofdpijn , Hoesten , Braken , Buikpijn , Sufheid , Misselijkheid , Kortademigheid , Bewusteloosheid .  
• Methanol : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 80 - 130 mg/l
- \* - Contact met de huid : Giftig bij aanraking met de huid.  
Het product wordt opgenomen via de huid. Het product ontvet de huid.  
Symptomen: Droge huid , Roodheid .  
• Methanol : LD50 (Konijn, dermaal) : 20000 mg/kg
- Contact met de ogen : Kan irriterend zijn voor de ogen.  
Symptomen: Roodheid , Pijn .
- \* - Inslikken : Dodelijk bij inslikken.  
Bevat Methanol dat, bij inslikken, acidose kan veroorzaken en oogvergiftiging gaande van verminderd gezichtsvermogen tot volledige blindheid en zelfs tot de dood.  
Symptomen: Zie "Inademing" .  
• Methanol : LD50 (Rat, oraal) : > 5000 mg/kg
- \* Huidcorrosie/-irritatie : Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
- \* Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen gegevens beschikbaar .

**METHANOL**
**Code : 14003**
**11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- \* Gevaar bij inademing : Het product kan op het centraal zenuwstelsel inwerken, met als gevolg functiestoringen. ( Parkinsonachtige verschijnselen )  
De uitwerking kan vertraagd intreden.
- \* Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- \* Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .  
Nederland : Methanol is opgenomen in de SZW lijst .
- \* Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- \* Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .  
Bij langdurige blootstelling: Kan het ongeboren kind schaden.
- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling : Bij de mens : Het product kan inwerken op het centraal zenuwstelsel. ( Met als  
gevolg : Hoofdpijn , Duizeligheid , Verminderd gezichtsvermogen )  
Bij dieren : Doelorgaan : Ogen (LOAEL = 2000 mg/kg)
- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .  
Bij dieren : Doelorgaan : Hart , Hersenen , Lever (NOAEC = 0,13 mg/l)

**12. Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

- Ecotoxiciteit : • Methanol : LC50 (Vis, 96 u) : > 10000 mg/l  
• Methanol : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : > 10000 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

- \* Persistentie en afbreekbaarheid : • Methanol : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

**12.3. Bioaccumulatie**

- Bioaccumulatie : • Methanol : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

- Mobiliteit : • Methanol : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .

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

- \* Beoordeling : • Methanol : PBT/zPzB : Nee

**12.6. Andere schadelijke effecten**

- WGK-klasse (DE) : 1 ( Zwak watervervuilend product ).
- Waterbezwaarlijkheid (NL) : 11
- Saneringsinspanning (NL) : B
- \* Vermogen tot vorming van  
fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Broeikas effect : Geen gegevens beschikbaar.

**13. Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke  
bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- \* Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffen code. Deze code wordt toegewezen op basis van  
de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de  
verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De  
producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval

**METHANOL****Code : 14003****13. Instructies voor verwijdering (vervolg)**

Verwijdering van de verpakking : codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.  
: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1230

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

- \* ADR-benaming : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II, (D/E)
- \* ADN-benaming : UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
- IMDG-benaming : UN 1230 Methanol, 3, (6.1), II, (12°C)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse : 3 + 6.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep : II

**14.5. Milieugevaren**

- \* Milieugevaar : Nee
- Mariene verontreiniging : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Gevaarsaanduiding : 336  
Gevaarsymbo(o)l(en) : 3 + 6.1  
EmS-N° : F-E, S-D

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

- \* Type schip : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar.

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

Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.  
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.  
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.  
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.  
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 1-3-0

- \* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 92/85/EEG van de Raad van 19 oktober 1992 inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie  
Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken



**METHANOL**

**Code : 14003**

**15. Regelgeving (vervolg)**

Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
 Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties  
 Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG  
 Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
 Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
 Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

- \* Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

**16. Overige informatie**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

\* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- Reden wijziging : Algemene herziening .
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) , Chemiekaarten , ...).  
Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zin(nen) : 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.
- \* (EU)H-verklaring(en) : 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.
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
CO : Koolstofmonoxide  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere

**METHANOL****Code : 14003****16. Overige informatie (vervolg)**

brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) : laagste dosis waarbij een schadelijk effect is vastgesteld

NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant

NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt

REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

SZW-lijst: Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit

TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode

zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

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.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

**Einde van document**