

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

Naam van de stof	Methanol
Identificatienummer	-
Registratienummer	01-2119433307-44-XXXX
Synoniemen	Geen.
Veiligheidsinformatieblad-nummer	KMe_CH3OH_EU_NL
Datum van uitgave	30-December-2020
Versienummer	02
Revisiedatum	30-December-2020
Datum van vervanging	06-Augustus-2014

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

Geïdentificeerd gebruik	Grondstof.
Ontraden gebruik	Gebruiken volgens de aanbevelingen van de leverancier.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Koch Methanol LLC P.O. Box 2219, Wichita, KS 67201-2219 316-828-7672 kochmsds@kochind.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	Voor noodgevallen met chemische stoffen U kunt CHEMTREC 24 uur per dag bellen 1.800.424.9300 Mexico - 1.800.681.9531 Buiten VS/Canada 1.703.527.3887 (collect-gesprekken worden geaccepteerd)

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling F;R11, T;R23/24/25-39/23/24/25

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**Fysische gevaren**

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
--------------------------	-------------	---

Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 3	H301 - Vergiftig bij opname door de mond. H301 - Giftig bij inslikken.
Acute dermale toxiciteit	Categorie 3	H311 - Vergiftig bij aanraking met de huid. H311 - Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit bij inademing	Categorie 3	H331 - Giftig bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 1 (centraal zenuwstelsel, oogzenuw)	H370 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, oogzenuw).

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Licht ontvlambaar.
-------------------------	--------------------

Gezondheidsgevaaren	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. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaaren	Niet ingedeeld voor milieugevaaren.
Specifieke gevaaren	Methanol: Blootstelling van mensen aan methanol kan leiden tot ziekte, systemische vergiftiging, blindheid, schade aan de oogzenuw en mogelijk overlijden, na inslikken, inademen of opname door de huid. In sommige gevallen is overlijden als gevolg van hartfalen of respiratoir falen gerapporteerd door consumptie van slechts 30 ml.
Belangrijkste symptomen	Langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan hoge dampconcentraties, huidabsorptie of inname van methanol kan leiden tot visuele verstoringen, metabolische acidose, hoofdpijn, draaierigheid, misselijkheid, insomnia, maagstoornissen, duizeligheid en langzame ademhaling. Er zijn ernstige gevallen gemeld van blindheid, coma en dood ten gevolge van de inname van methanol.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd

Bevat: Methanol

Identificatienummer -

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 - Vergiftig bij opname door de mond.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Vergiftig bij aanraking met de huid.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H331 - Giftig bij inademing.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, oogzenuw).

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P381 - Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een 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/afdouchen.
P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P311 - Een vergiftigingencentrum/arts raadplegen.
P370 + P378 - In geval van brand: Gebruik alcoholbestendig schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel om te blussen.
P307 + P311 - Na blootstelling: Een vergiftigingencentrum/arts raadplegen.

Opslag

P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P235 - Koel bewaren.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaaren

Statische lading opbouwende brandbare vloeistof kan elektrostatisch geladen worden, zelfs in geaarde en goed bevestigde apparatuur. Vonken kunnen vloeistof en damp doen ontbranden. Kan een felle opvlammende brand of explosie veroorzaken. Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Methanol

3064 Versienr.: 02 Revisiedatum: 30-December-2020 Datum van vervanging 06-Augustus-2014

SDS Netherlands

2 / 10

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Methanol	> 99	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44-XXXX	03-001-00-X	#
Classificatie:	DSD:	F;R11, T;R23/24/25-39/23/24/25			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370			

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent. De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.
Dit veiligheidsinformatieblad is geen garantie voor de productspecificatie of de NPK-waarde(n). De NPK-waarden staan vermeld op gespecificeerde verkooporders, klantfacturen of productspecificatiebladen die door de leverancier worden verstrekt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Als het slachtoffer niet ademt dient kunstmatige ademhaling toegepast te worden. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met huid

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Oogleden openhouden. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

Inslikken

Spoel de mond met water en drink daarna overvloedig water. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Effecten van blootstelling door inhalatie kunnen een zere keel, hoesten, branderig gevoeld, kortademigheid en bemoeilijking van de ademhaling omvatten.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water is mogelijk ondoeltreffend.

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

Bij brand kunnen giftige gassen optreden. Afgesloten containers kunnen bij verwarming scheuren. Dit product is een slechte geleider van elektriciteit en kan elektrostatich geladen raken. Wanneer opbouw van een voldoende grote lading plaatsvindt, kan ontsteking van ontvlambare mengsels plaatsvinden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker. Structurele beschermende kleding voor brandweerlieden biedt slechts beperkte bescherming.

Speciale brandbestrijdingsprocedures

Evacueer het gebied en bestrijd de brand vanaf een veilige afstand. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Buiten lage gebieden houden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Gemorst materiaal NIET aanraken. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Rekening houden met explosiegevaar. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Grote gemorste hoeveelheden: Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na verwijdering spoelt u het verontreinigde gebied grondig met water. Kleine gemorste hoeveelheden: Absorbeer uitgevloeid materiaal met vermiculiet of ander inert materiaal. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Indien hantering in besloten ruimte niet gegarandeerd kan worden, moet ventilatie en veiligheidskleding gebruikt worden. Blootstelling vermijden. Het product is brandbaar, en bij verwarming kunnen dampen vrijkomen die explosieve damp/lucht-mengsels kunnen vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Houder aarden en uitrusting verplaatsen om statische elektriciteitsvonken te elimineren. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Volg de voorschriften voor ontvlambare vloeistoffen. Bewaar overeenkomstig de voorschriften van PGS-15: opslag van verpakte gevaarlijke goederen. Niet bewaren in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Weghouden van hitte, vonken en open vuur. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. Voorkom opbouw van elektrostatische lading door reguliere bevestigings- en aardingstechnieken te gebruiken. Onder een stikstoflaag houden.
7.3. Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Methanol (CAS 67-56-1)	TGG 8 u	133 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Methanol (CAS 67-56-1)	TGG 8 u	260 mg/m ³ 200 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (derived no-effect level – DNEL) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen

Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie

Methanol (CAS 67-56-1) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken. Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water of nooddouches.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een goedgekeurde veiligheidsbril of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit. Draag indien nodig een adembeschermingsmasker dat het hele gezicht bedekt.
Bescherming van de huid	
- Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen dragen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier.
- Andere maatregelen	Draag geschikte chemisch bestendige kleding om elk contact met de huid te verhinderen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een van positieve perslucht voorziene respirator gebruiken als ongecontroleerde vrijzetting mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende respirators wellicht onvoldoende bescherming bieden.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermisch beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Alcoholisch.
Geurdrempelwaarde	2000 ppm
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	-98 °C (-144,4 °F) geschat
Beginkookpunt en kooktraject	64,5 °C (148,1 °F) geschat
Vlampunt	11,0 °C (51,8 °F) Tag gesloten beker
Verdampingssnelheid	2,1 (Butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	1,1 (Lucht=1,0)
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	-0,77
Zelfontbrandingstemperatuur	385 °C (725 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Dichtheid	0,79 g/cm ³
Molecuulformule	CH ₃ OH

Molecuulgewicht 32,04 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Het product is hygroscopisch en zal bij contact met vochtige lucht water absorberen.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zal niet gebeuren.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken. Hoge temperaturen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxiderende middelen. Sterke oxidatiemiddelen. Metalen. Sterke bases.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide. Formaldehyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken Vergiftig bij opname door de mond.

Inhalatie Giftig bij inademing.

Contact met huid Vergiftig bij aanraking met de huid.

Contact met ogen Kan oogirritatie veroorzaken.

Symptomen Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Effecten van blootstelling door inhalatie kunnen een zere keel, hoesten, branderig gevoel, kortademigheid en bemoelijkking van de ademhaling omvatten.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Zelfs kleine hoeveelheden (30-250 ml methanol) kunnen fataal zijn. De symptomen zijn buikpijn, misselijkheid, braken, flauwheid, visuele aandoeningen en blindheid.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Methanol (CAS 67-56-1)		
Acuut		
<i>Dermaal</i>		
LD50	Konijn	15800 mg/kg
<i>Inhalatie</i>		
LC50	Rat	64000 ppm, 4 Uren
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	5628 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Kan huidirritatie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Kan oogirritatie veroorzaken.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Geen gegevens beschikbaar.	
Sensibilisatie van de huid	Geen huidirritatie.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.	
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd.	
Giftigheid voor de voortplanting	Geen gegevens beschikbaar.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen (centraal zenuwstelsel, oogzenuw).	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Geen gegevens beschikbaar.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.	

Overige informatie

Methanol: Blootstelling van mensen aan methanol kan leiden tot ziekte, systemische vergiftiging, blindheid, schade aan de oogzenuw en mogelijk overlijden, na inslikken, inademen of opname door de huid. In sommige gevallen is overlijden als gevolg van hartfalen of respiratoir falen gerapporteerd door consumptie van slechts 30 ml. Langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan hoge dampconcentraties, huidabsorptie of inname van methanol kan leiden tot visuele verstoringen, metabolische acidose, hoofdpijn, draaierigheid, misselijkheid, insomnie, maagstoornissen, duizeligheid en langzame ademhaling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

Bestanddelen

Soorten

Testresultaten

Methanol (CAS 67-56-1)

Aquatisch

Kreeftachtigen

EC50

Watervlo (Daphnia magna)

> 10000 mg/l, 48 uren

Vis

LC50

Amerikaanse elrits (pimephales promelas)

> 100 mg/l, 96 uren

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Log Pow: < 1. Bioaccumulatie zal naar verwachting niet optreden (op basis van de lage verdelingscoëfficiënt octanol/water).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Methanol

-0,77

Methanol (CAS 67-56-1)

-0,77

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is in water oplosbaar. Naar verwachting zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat een stof, die kan meewerken tot de fotochemische aanmaak van ozon.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.

EU-afvalcode

07 01 04*

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering

Alle verontreinigende stoffen afvoeren in overeenstemming met nationale, provinciale en gemeentelijke regelgeving. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Contracteer een afvoerbedrijf met een wettelijke vergunning voor Verwijdering en Reiniging.

Speciale

voorzorgsmaatregelen

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer

UN1230

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Methanol

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse

3

Secundair risico

6.1

Label(s)

3

+6.1

ADR cijfer

336

Tunnelbeperkingscode

D/E

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID

14.1. VN-nummer	UN1230
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Methanol
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
Secundair risico	6.1
Label(s)	3+6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN1230
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Methanol
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
Secundair risico	6.1
Label(s)	3+6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. UN number	UN1230
14.2. UN proper shipping name	Methanol
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	6.1
Label(s)	3, 6.1
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1230
14.2. UN proper shipping name	Methanol
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	6.1
Label(s)	3, 6.1
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Dit product is een vloeistof en wordt in bulk getransporteerd onder MARPOL 73/78 Bijlage II. Dit product is opgenomen in de IBC-voorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-verordeningen

F - Licht ontvlambaar

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Methanol (CAS 67-56-1)

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet vermeld.

Richtlijn 92/85/EEG betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet vermeld.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Methanol (CAS 67-56-1)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Methanol (CAS 67-56-1)

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EG) No 1907/2006.

Nationale voorschriften

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
LD50: Letale dosis, 50%.
LC50: Letale concentratie, 50%.

Referenties

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databank van gevaarlijke stoffen)
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit
Rapport over carcinogenen van de Amerikaanse NTP (National Toxicology Program)
ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in rubriek 2 tot en met 15

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

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

WAARSCHUWING: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad (VIB) is gebaseerd op gegevens waarvan wij aannemen dat ze juist zijn op de datum waarop dit VIB werd opgesteld. Dit VIB is opgesteld overeenkomstig de overheidsvoorschriften die aangeven welke soort informatie moet worden verstrekt. Dit veiligheidsinformatieblad mag niet worden gebruikt als een commercieel specificatieblad van de fabrikant of de verkoper. De hiervoor vermelde gegevens en veiligheidsinformatie worden verstrekt zonder enige garantie of verklaring, expliciet of impliciet, met betrekking tot de juistheid of volledigheid. De hiervoor vermelde gegevens en veiligheidsinformatie mogen niet worden uitgelegd als een uitdrukkelijke of stilzwijgende goedkeuring om enige gepatenteerde uitvinding toe te passen zonder geldige vergunning. Mogelijk is aanvullende informatie vereist voor het beoordelen van andere toepassingen van het product, waaronder het gebruik van het product in combinatie met materialen of in processen anders dan die in dit VIB specifiek worden genoemd. De hierin verstrekte informatie met betrekking tot eventuele gevaren die met het product in verband kunnen worden gebracht, is niet bedoeld om te suggereren dat gebruik van het product in een bepaalde toepassing altijd leidt tot enige blootstelling of enig risico voor werknemers of de bevolking. Bovendien aanvaardt de verkoper geen enkele verantwoordelijkheid voor enigerlei schade of letsel ten gevolge van oneigenlijk gebruik, het niet naleven van de aanbevolen werkwijzen of risico's die inherent zijn aan de aard van het product. Afnemers en gebruikers aanvaarden alle risico's van gebruik, opslag en hantering van het product in overeenstemming met de van toepassing zijnde nationale en lokale regelgeving. Afnemers en gebruikers van het product dienen specifiek advies te geven aan al hun werknemers, wederverkopers, (onder)aannemers en klanten die het product van dit VIB willen gebruiken.