

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.042004

Productbenaming : Water-Methanol mengsel (1:1), HPLC

REACH registratienummer : 01-2119433307-44-XXXX

CAS-Nr. : 67-56-1

EG-Nr. : 200-659-6

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Votaweg 35a
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesbv.com

1.4 Telefoonnummer voor : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
voor noodgevallen uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225
Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 3, H331
Acute toxiciteit, Huid, Categorie 3, H311
Acute toxiciteit, Inslikken, Categorie 3, H301
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1, H370

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

2.2 Etiketteringselementen

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P309 + P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

GEVAAR

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stof**

Niet van toepassing.

3.2 Mengsel

CAS-Nr. 67-56-1

EG-Nr. 200-659-6

Indexnr. 603-001-00-X

Formule CH₃OH/H₂O**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht. Bij ademstilstand direct mechanische beademing, in ieder geval zuurstoftoevoer. Meteen arts raadplegen.

Bij huidcontact: Onmiddellijk afspoelen met veel water. Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Veel water laten drinken, laten braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen zijn omschreven in Etikettering (zie paragraaf 2.2) en/of in paragraaf 11

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen water. Gebruik koolzuur of droge chemische blusmiddelen.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevaarlijke zone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

5.4 Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen op vermiculite, zand of een doek van een Chemisch Afvalcentrum.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Gesloten in goed geventileerde plaats.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Methanol (67-56-1)</i>			
NL OEL	Huidnotatie		Kan door de huid worden opgenomen
	Tijdgewogen gemiddelde (TGG)	133 mg/m ³	

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL voor werknemer, Acuut	Systeemeffecten	dermaal	40 mg/kg Lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Acuut	Systeemeffecten	inhalatie	260 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	260 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	260 mg/m ³
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	260 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	inhalatie	50 mg/m ³
DNEL consumenten, Acuut	Systeemeffecten	oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Acuut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	50 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	50 mg/m ³
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	50 mg/m ³

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

PNEC zoetwater	154 mg/l
PNEC zoetwater afzetting	570,4 mg/kg
PNEC zeewater	15,4 mg/l
PNEC bodem	23,5 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie voor afvalwater	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Butylrubber
Handschoendikte: 0,70 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Viton (R)
Handschoendikte: 0,70 mm
doorbraaktijd: > 120 min

Overige beschermingsmiddelen

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: -

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd

Beheersing van milieublootstelling

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -98°C
Kookpunt: 65°C
Vlampunt: 11°C
Ontvlammingsstemperatuur: 455°C
Mol. massa: 32.04 g/mol
Densiteit: 0,80 g/ml
pH waarde: pH ± 7
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 5.5 vol% / upper 44 vol%
Verdere informatie: explosion limits - lower 5.5 vol% / upper 44 vol%

9.2 Andere gegevens

Geen informatie beschikbaar.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Zie paragraaf 10.3

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie beschikbaar.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Stof/luchtmengsel kan exploderen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie beschikbaar.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

Acute orale toxiciteit

LD50 orl. rat 5628 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

c) Oogletsel/oogirritatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Deze informatie is niet beschikbaar.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar..

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Verdere informatie

Geen informatie beschikbaar.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Wegtransport (ADR/RID)**

14.1 UN nummer	UN 1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL
14.3 Klasse	3 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee
Tunnelrestrictiecode	(D/E)

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL
14.3 Klasse	3 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee

Zee-transport (IMDG)

14.1 UN nummer	UN 1230
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL
14.3 Klasse	3 (6.1)
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaarlijk	-
14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker	nee

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

Niet relevant

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

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopsvoorwaarden.

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.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Paragraaf 1.3 tekst aangepast
- Paragraaf 2.2 tekst aangepast