

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Methylalcohol HP

Registratienr.

EG- nr.:	200-659-6
REACH-Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX
CAS-Nr.	67-56-1
EEG-nr.	603-001-00-X

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 3	H331	
Acute Tox. 3	H311	
Acute Tox. 3	H301	
STOT SE 1	H370	Oogzenuw centrale zenuwstelsel

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P241.a	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

methanol

CAS-Nr.	67-56-1
EINECS-nr.	200-659-6
Registratienr.	01-2119433307-44-XXXX
Koncentratie	>= 50 %
Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
STOT SE 1	H370

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

	STOT SE 1	H370	>= 10 %
	STOT SE 2	H371	>= 3 < 10 %
ATE	oraal	300	mg/kg
ATE	dermaal	300	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	0,5	mg/l

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

uittrekken en veilig verwijderen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid, Moeheid

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur. Symptomen treden meestal pas op na meerdere uren.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

gevaar voor collaps v.d. bloedsomloop; Bij opname door de mond gevaar voor blindworden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Stikstofoxiden (NOx); Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen. Plaatselijke afzuiging is vereist.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geen onbevoegd personeel.

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen, alkalimetalen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

methanol

Lijst	MAC			
Grenswaarde op lange termijn	133	mg/m ³	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				
Opmerking: H				

methanol

Lijst	IOELV			
Type	IOELV			
Grenswaarde op lange termijn	260	mg/m ³	200	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: Sk				
Opmerking: Skin				

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

methanol

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	20	mg/kg/d		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	130	mg/m ³		

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 20	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 130	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Kortstondig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Kortstondig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 4	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 26	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

methanol

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 20,8	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 2,08	mg/l

*** Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

Waardetype	PNEC		
Type	periodiek vrijkomen		
Koncentratie	1540	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment		
Koncentratie	77	mg/kg	
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	100	mg/kg	
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	7,7	mg/kg	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat. kortstondig filterapparaat, filter AX

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	butyl		
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm
Penetratietijd	>	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	alcoholachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	-98	°C
--------	-----	----

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 65 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Licht ontvlambaar

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 5,5 %(V)

Bovenste explosiegrens 44 %(V)

Vlampunt

Waarde 9,7 °C

methode gesloten kroes

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde 455 °C

methode DIN 51794

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

Waarde 0,55 mPa.s

temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid

Medium Water

Opmerking Volledig mengbaar

Dampspanning

Waarde 128 hPa

temperatuur 20 °C

Dichtheid

Waarde 0,792 g/cm³

temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking nee

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

The product is stable.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

reacties met aardalkalimetalen. reacties met alkalimetalen. Reacties met Oxydatiemiddelen. Dampen

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Reacties met: Oxidatiemiddelen, ontploffingsgevaarlijke reacties met oxidatiemiddelen als kaliumchloraat en/of peroxiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

methanol

Species	rat			
LD50		1187	2769	mg/kg
cATpE		100		mg/kg
Species	Mens			
		300		mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

methanol

Species	konijn			
LD50		17100		mg/kg
cATpE		300		mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

methanol

Species	rat			
LC50		128,2		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Dampen			
cATpE		3		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	
Toediening/Vorm	Dampen			

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling niet irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

methanol

bepaling niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

methanol

Er zijn verwijzingen naar genotoxiciteit.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

methanol

Species muis
methode OECD TG 414 E
Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

*** Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

methanol

Aard van inname

inhalatie

Species

muis

Blootstellingsduur

18

min

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Organen:

Oogzenuw

Organen:

Zenuwgestel

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Giftig bij inslikken. Giftig bij inademing. Vergiftig bij aanraking met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

methanol

Species

Zonnebaars (*Lepomis macrochirus*)

LC50

15400

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

Species

Oryzias latipes

NOEC

15800

mg/l

Blootstellingsduur

200

h

Opmerking

Statisch systeem

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

methanol

Species

Daphnia magna

EC50

> 10000

mg/l

Blootstellingsduur

48

h

Opmerking

Statisch systeem

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

methanol

Species

Selenastrum capricornutum

EC50

22000

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

Opmerking

Statisch systeem

Species

Pseudokirchneriella subcapitata

EC50

22000

mg/l

Blootstellingsduur

96

h

methode

OESO 201

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

methanol

Species

Nitrosomonas

IC50

8800

mg/l

Blootstellingsduur

24

h

Opmerking

Statisch systeem

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

Species	actief slib	
IC50	> 1000	mg/l
methode	OESO 209	
EC50	20000	mg/l
Blootstellingsduur	15 h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

methanol

Waarde 83 91 %

Testduur 3 d

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

Waarde 95 %

Testduur 20 d

bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Waarde 1498 mg/g

Bron ECHA

Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen (BZV5)

Waarde 1,236 g O2/g

Bron ECHA

12.3. Bioaccumulatie

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

methanol

methanol

log Pow -0,77

Opmerking De bioaccumulatie is gering.

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF < 10

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1230	1230	1230
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	METHANOL	METHANOL	METHANOL
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Secundair gevaar	6.1	6.1	6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	336		
EmS		F-E, S-D	

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie 22 Methanol 500.000 kg 5.000.000 kg

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

VOC (EC) 100 %

Classificatie door Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Licht ontvlambaar

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 3 + 40

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

methanol

TSCA (USA)	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
NZIOC(New Zealand)	vermeld
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	vermeld
ENCS/MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)	vermeld
ECL (Korea)	vermeld

SZW lijst

methanol

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 1B)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 3	H331	
Acute Tox. 3	H311	
Acute Tox. 3	H301	
STOT SE 1	H370	Oogzenuw centrale zenuwstelsel

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1

Afkortingen

AC: Article Category
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
 EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern

* **Methylalcohol HP**

Datum van herziening: 25.03.2024

31000184002

Versie: 19 / NL

Master No. M-076

Afdrukdatum 16.05.2024

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Wassertreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.