

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Bio Methanol
Productcode	:	S811F
Registratienummer EU	:	01-2119433307-44-xxxx
CAS-Nr.	:	67-56-1

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH. Oplosmiddel., Grondstof voor gebruik in de chemische industrie.
Ontraden gebruik	:	Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1. Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)
Antigifcentrum: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

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

VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit, Categorie 3, Inademing	H331: Giftig bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 3, Huid	H311: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit, Categorie 3, Oraal	H301: Giftig bij inslikken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1, Gezichtsorganen. , Zenuwstelsel	H370: Veroorzaakt schade aan organen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

FYSISCHE GEVAREN:
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

GEZONDHEIDSRISICO'S:
H311 Giftig bij contact met de huid.
H301 Giftig bij inslikken.
H331 Giftig bij inademing.
H370 Veroorzaakt schade aan organen (Ogen,
Zenuwstelsel).

GEVAREN VOOR HET MILIEU:
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-
criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/
hete oppervlakken. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van
statische elektriciteit.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende
kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het
haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met
water afspoelen/ afdouchen.
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/ arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:

Geen voorzorgszinnen.

2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 (Gezichtsorganen., Zenuwstelsel) specifieke concentratiegrenzen STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	≤ 100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : NEEM ONMIDDELIJK ACTIE.
Zorg dat het slachtoffer kalm blijft. Zorg onmiddellijk voor medische behandeling. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving. |
| Bij inademing | : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit. Verplaatsen naar de frisse lucht. Probeer een slachtoffer niet te redden als u zelf geen geschikt beschermend beademingstoestel draagt. Als het slachtoffer ademhalingsproblemen heeft, pijn op de borst heeft, duizelig is, braakt of niet reageert, dient u 100% zuurstof te geven met een noodbeademingstoestel of CPR indien nodig, mond-op-mondbeademing, en ga naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit. |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding uitdoen. De huid onmiddellijk minstens een kwartier met ruim water afspoelen. Naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling. |
| Bij aanraking met de ogen | : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Mond spoelen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|--|
| Verschuinselen | : Verschuinselen en symptomen die wijzen op irritatie van de luchtwegen zijn onder andere: een tijdelijk branderig gevoel in neus en keel, hoesten en/of problemen met de ademhaling. Inademing van hoge dampconcentraties kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZN) veroorzaken, leidend tot duizeligheid, een lichtgevoel in het hoofd, hoofdpijn en misselijkheid. Verschuinselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren. Verschuinselen en symptomen die duiden op oogirritatie |
|----------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.

Symptomen kunnen per agent verschillen. Symptomen kunnen zich uitstrekken van lokaal corrosief tot algemene systemen, waaronder het ademhalingsstelsel, de bloedsomloop, het centrale zenuwstelsel (CZS), en kunnen de dood tot gevolg hebben.

Verschijselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

Acute methanol vergiftiging kan als volgt verlopen: slaperigheid of moeheid en een milde irritatie van de ogen en slijmvliezen; dit kan (in ongeveer 18 tot 24 uur en in sommige gevallen tot 72 uur) overgaan in effecten op het centrale zenuwstelsel en visuele storingen met inbegrip van verminderde zicht of blindheid, metabolische zuurvergiftiging (metabolisme naar mierenzuur) en diepe ademhalingen.

Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.

Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.

Onmiddellijke irritatie van de luchtwegen die leidt tot benauwdheid en een astmatische toestand.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Behandel symptomatisch.
Veroorzaakt zuurvergiftiging. Veroorzaakt depressie van het centrale zenuwstelsel. De symptomen en de gevolgen kunnen optreden na 18 tot 24 uur, en in sommige gevallen na 72 uur. De behandeling van de vergiftiging kan gebruik van ethanol vereisen. De behandeling van een zuurvergiftiging kan correctie met een alkali-oplossing, hemodialyse en ondersteunende maatregelen, zoals correctie van de elektrolyten onbalans, omvatten, waar noodzakelijk. Kalium supplementen kunnen ook worden vereist.
Kan leiden tot ademhalingsdepressie en/of depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) met moeilijk ademen, duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie tot gevolg. Voortdurende blootstelling kan leiden tot bewusteloosheid en de dood.

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp kan een explosief mengsel vormen met lucht. 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel: Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel. Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenczone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig. Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.
Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.
Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.
Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.
Voorkom het ontstaan van vonken.
Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.
De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.
Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompjes of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.
Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Productoverslag : Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes. Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal.
Ongeschikt materiaal: Natuur, butyl-, neopreen- of nitrilrubber.

Advies over de verpakking : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.
Zie aanvullende referenties voor veilige verwerkingspraktijken: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
methanol	67-56-1	TGG 15 min	250 ppm 333 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
methanol		TGG 8 hr	200 ppm 266 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
methanol		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
methanol	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/kg
methanol	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/kg/day
methanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	260 mg/kg
methanol	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	50 mg/kg
methanol	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg/day
methanol	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	50 mg/kg
methanol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg/day

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
methanol		
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsmiddelen, lokale uitlaatventilatie.

Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.

Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739),

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Butylrubber. Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoenen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Huid- en lichaams-
bescherming

- : Indien er risico van spatten bestaat, of bij het afvoeren van uitgestroomd materiaal, een chemisch bestendige overall uit één stuk met een geïntegreerde kap gebruiken. Draag antistatische en brandvertragende kleding. Draag chemicaliën- en hittebestendige handschoenen en laarzen. Waar kans is op spatten, draag ook een schort.

Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Bescherming van de
ademhalingswegen

- : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)].

Thermische gevaren : Niet van toepassing

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/stolpunt	: -97,5 °C
Kookpunt/kooktraject	: 64,4 - 64,6 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / : 44 %(V)
Bovenste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Onderste explosiegrens / : 6,1 %(V)
Onderste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Vlampunt : 10 °C
Methode: Abel

Zelfontbrandingstemperatuur : 455 °C
Methode: ASTM E-659

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Ontledingstemperatuur
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : 0,59 mPa.s (20 °C)
Methode: ASTM D445

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Volledig mengbaar. (20 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: < 0

Dampspanning : 13,1 kPa (20 °C)
55,7 kPa (50 °C)

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 792 - 793 kg/m³ (20 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : 1,9
Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1
6,3
Methode: DIN 53170, di-ethyl ether=1

Geleidingsvermogen : Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m, Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof., Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.

Oppervlaktespanning : 22,6 mN/m, 20 °C

Moleculair gewicht : 32 g/mol

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Voorkom accumulatie van damp.
In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gasen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsroutes : Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen.

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

methanol:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 100 mg/kg lg
Opmerkingen: Oordeel van experts

LD 50 (Rat): >= 1187 - 2769 mg/kg lg
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

OECD-testrichtlijn 401

Opmerkingen: Vergiftig bij opname door de mond.

Er is een duidelijk verschil in acute giftigheid oraal tussen mensen en dieren, mensen zijn gevoeliger dan dieren. De geschatte fatale dosis voor de mens is 100 milliliter.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Opmerkingen: Oordeel van experts

LC 50 (Kat): 43,7 mg/l

Blootstellingstijd: 6 h

Testatmosfeer: dampen

Methode: Acceptabele niet-standaardmethode.

Opmerkingen: Giftig bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg lg
Opmerkingen: Oordeel van experts

LD50 huid (Konijn): 17100 mg/kg lg

Opmerkingen: Giftig bij contact met de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

methanol:

Soort	: Konijn
Methode	: Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

methanol:

Soort	: Konijn
Methode	: Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

methanol:

Soort	: Cavia
Methode	: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 406

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

methanol:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Literatuurgegevens

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 474
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Soort: Muis

Methode: Literatuurgegevens

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

methanol:

Soort : Muis, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie : Inademing

Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie : Inademing

Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
methanol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

methanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing

Methode: Gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 416

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

methanol:

Blootstellingsroute : Oraal, Inademing, Huid
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, optische zenuw
Opmerkingen : Veroorzaakt schade aan organen.
Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden.
Gezichtsorganen: kan aanzienlijke aantasting van het gezichtsvermogen of blindheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

methanol:

Opmerkingen : Visueel systeem: kan verminderde kleurwaarneming

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

veroorzaken.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

methanol:

Soort	:	Aap, man
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Literatuurgegevens
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.

Soort	:	Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie	:	Inademing
Testatmosfeer	:	dampen
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453
Doelorganen	:	Geen specifieke doelorganen genoteerd.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

methanol:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	---	---

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).
-------------	---	--

Bestanddelen:

methanol:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

methanol:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 15.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 18.260 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 22.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	: IC50 (Activated sludge): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 7.900 mg/l Blootstellingstijd: 200 d Soort: Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper) Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 208 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: Gebaseerd op kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie (QSAR) modellering Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet-persistent volgens de IMO-criteria.
Definitie International Oil Pollution Compensation (IOPC)-fonds:
"Een niet-persistente olie is olie, die, op het moment van
verscheeping, bestaat uit koolwaterstoffracties, (a) waarvan ten
minste 50%, per volume, distilleert op een temperatuur van 340 °C
(645 °F) en (b) waarvan ten minste 95%, per volume, distilleert op
een temperatuur van 370 °C (700 °F) indien getest met behulp van de
ASTM-methode D-86/78 of een vervolgrevisie daarvan."

Bestanddelen:

methanol:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 82,7 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.
Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methanol:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 72 h
Bioconcentratiefactor (BCF): 1
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met
OECD-testrichtlijn 305
Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

methanol:

Mobiliteit : Opmerkingen: Als product in de bodem terechtkomt, is het
zeer mobiel en kan het het grondwater besmetten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

methanol:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor
persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet
beschouwd PBT of zPzB te zijn..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.
Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontlichten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren.
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder.
De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de
vergunninghouder moet van te voren worden vastgesteld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 1230
ADR	: 1230
RID	: 1230
IMDG	: 1230
IATA	: 1230

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: METHANOL
ADR	: METHANOL
RID	: METHANOL
IMDG	: METHANOL, METHANOL SOLUTION
IATA	: METHANOL

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: FT1
Etiketten	: 3 (6.1)
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8192 Methanol
ADR	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: FT1
Gevarenidentificatienr.	: 336
Etiketten	: 3 (6.1)
RID	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: FT1
Gevarenidentificatienr.	: 336

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Etiketten : 3 (6.1)

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3 (6.1)

IATA

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3 (6.1)

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie : Y
Schiptype : 3
Productbenaming : Methanol

Extra informatie : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.

Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

22 Methanol

22 Methanol

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC	: Opgenomen in de lijst
DSL	: Opgenomen in de lijst
IECSC	: Opgenomen in de lijst
ENCS	: Opgenomen in de lijst
KECI	: Opgenomen in de lijst
NZIoC	: Opgenomen in de lijst
PICCS	: Opgenomen in de lijst
TSCA	: Opgenomen in de lijst
TCSI	: Opgenomen in de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

BE OEL / TGG 15 min : Kortetijds waarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

- Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof
- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof
- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria
- Industrieel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria
- Professioneel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing als brandstof
- Consument

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000552	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4
Scope van het proces	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met monsternemen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Bemonstering van het	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

proces	voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk(open systemen)met een eventuele generatie van aerosol.	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000554	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC6a
Scope van het proces	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

monsternemen	
Bemonstering van het proces	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk(open systemen)met een eventuele generatie van aerosol.	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000556	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Scope van het proces	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met monsternemen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Productmonster	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk(open systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000560	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2
Scope van het proces	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

monsternemen met een eventuele generatie van aerosol.	
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Bemonstering van het proces	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Overbrengen in bulk	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
mengbewerkingen (open systemen) met een eventuele generatie van aerosol.	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Handmatig Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Overbrengen van vaten/batches	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tableteren, samenpersen, extrusie of palletering	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	
Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000565	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.		
Deelscenario's		Risicobeheersmaatregelen
Overbrengen in bulk		Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen		Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen		Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Toepassing van reinigingsproducten in		Waarborg dat overbrengen van de materialen

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteit	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Gebruik in gesloten batchprocessenWarmtebehandeling	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstation	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Schoonmaken met lage druk reinigers	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Bovenwinds van de emissiebron blijven. Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.
SchoonmakenHandmatigoppervlakkenniet spuiten	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Opslag.Productmonster	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000566

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteit	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. , of: Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenOverbrengen van vaten/batches	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Niet-toegesneden faciliteit	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. , of: Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Dippen, dompelen en gieten Handmatig Schoonmaken oppervlakken	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Schoonmaken met lage druk reinigers Met rollers, kwast en niet spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
Schoonmaken met hoge druk reinigers Spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten. Draag geschikte chemicaliën resistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met geschikte bijzondere opleiding van werknemers..
Spuiten Handmatig oppervlakken Schoonmaken	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. , of: De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. , of: De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Reinigen van medische instrumenten	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

	uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000562	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Overbrengen in bulk	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Batchproces	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Toepassing als brandstof(gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3	Herzieningsdatum: 28.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010034380	Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000563	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Overbrengen van vaten/batches Toegesneden faciliteit	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Overbrengen in bulk Toegesneden faciliteit	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Batchproces	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing als brandstof (gesloten)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

systemen)	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000567	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 3, SU 10 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basishygiëne van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Schoonmaken Met rollers, kwasten Ketel en vaten reiniging	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
------------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000568	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 22 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a
Scope van het proces	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
SchoonmakenMet rollers, kwastenKetel en vaten reiniging	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET
------------------	--

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van
dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie 2.3 Herzieningsdatum: 28.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010034380 Datum laatste uitgave: 17.08.2023 Printdatum 07.03.2025

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001066	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU 21 Productcategorieën: PC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b
Scope van het proces	Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 100 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	37.500	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):	104	
Blootstelling (uren/gebeurtenis):	0,05	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van voertuigen	Betreft concentraties van maximaal 100 %	
	Betreftde toepassing tot 104 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 210 cm²	
	Maximale hoeveelheid per gebruik 37.500 g	
	Betreft buitentoepassingen.	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m³	
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,05 uren/voorval	
Brandstoffen	Betreft concentraties van maximaal 80 %	
	Betreftde toepassing tot 104 dag/jaar	
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Bio Methanol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 17.08.2023
2.3	28.02.2025	bladnummer:	Printdatum 07.03.2025
		800010034380	

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 210 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 800 g
	Betreft buitentoepassingen.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,01 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. Voor de inschatting van de consumentenblootstelling is het Consexpo-model toegepast, voor zover niet anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	

Sectie 4.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.