

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006,
zoals gewijzigd*

METHANOL

Versie 4.0

Printdatum 30.03.2026

Revisiedatum / geldig vanaf 14.07.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : METHANOL
Stofnaam : methanol
Indexnr. : 603-001-00-X
CAS-Nr. : 67-56-1
EG-Nr. : 200-659-6
EG Registratie : 01-2119433307-44-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Brenntag N.V.
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk

Telefoon : +32 (0)56 77 6944
Telefax : +32 (0)56 77 5711
E-mailadres : info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon : +31 (0)78 65 44 944
Telefax : +31 (0)78 65 44 919
E-mailadres : info@brenntag.nl
Verantwoordelijke : Master Data Administration

METHANOL

persoon

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2	---	H225
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 3	---	H331
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 3	---	H311
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 3	---	H301
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 1	---	H370

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

METHANOL

	H301 + H311 + H331	Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
	H370	Veroorzaakt schade aan organen (Ogen, Centrale zenuwstelsel).
Veiligheidsaanbevelingen		
Preventie	: P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
	P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
Maatregelen	: P301 + P310 + P330	NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
	P308 + P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P370 + P378	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
Opslag	: P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- methanol

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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 fataal zijn of blindheid veroorzaken bij inslikken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

METHANOL

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Stof

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevaarlijkheidsklasse / Gevaarlijkheidscategorie	Gevaarlijkheidsaanwijzingen
methanol			
Indexnr. : 603-001-00-X	>= 90 - <= 100	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-56-1		Acute Tox.3 Inademing	H331
EG-Nr. : 200-659-6		Acute Tox.3 Huid	H311
EG : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3 Oraal	H301
Registratie		STOT SE1	H370
		specifieke concentratiegrenzen	
		STOT SE 2	
		3 - < 10 %	
		STOT SE 1; H370	
		>= 10 %	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg	
		Acute toxiciteit bij inademing (dampen): 3 mg/l	
		Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Zuurstof, indien nodig. Geen kunstmatige ademhaling toedienen: mond-op-mond of mond-op-neus. Geschikte instrumenten/apparatuur gebruiken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit

METHANOL

- een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer warm en rustig houden. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bescherming van
eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten:; irritatie van de ademhalingswegen; ; inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:; Maagdarmklachten; , Misselijkheid; , Braken; , buikpijn; , Hoofdpijn; , Duizeligheid; , Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.;
- Effecten : Risico op blindheid! Gevaar voor absorptie door de huid. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Dien ca. 100 ml ethanol 40% toe (sterke oplossing). Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Licht ontvlambaar, De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden, Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)
- Specifieke blusmethoden : Rook neerslaan met verneveld water.
- Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en

METHANOL

verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. Adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Product alleen in gesloten systeem hanteren of zorgen voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen; In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Werkkleding apart houden.

METHANOL

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Aluminium; Lood; Zink; polystyreen
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Brandbare vloeistof. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

- DNEL
Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 20 mg/kg lg/dag
- DNEL
Werknemers, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing : 130 mg/m³
- DNEL
Werknemers, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 130 mg/m³
- DNEL
Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid : 4 mg/kg lg/dag
- DNEL

METHANOL

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inademing
DNEL : 26 mg/m³

Consumenten, Kortetermijn, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken
DNEL : 4 mg/kg lg/dag

Consumenten, Kortetermijn, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 26 mg/m³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater : 20 mg/l

Zeewater : 2,08 mg/l

Afvalwaterzuiveringsinstallatie : 100 mg/l

Zeeafzetting : 7,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Bodem : 100 mg/kg wwt

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 260 mg/m³
Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 266 mg/m³

Belgium. OEL, Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
250 ppm, 333 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Huid aanduiding:
Bij aanraking kan de stof door de huid worden geabsorbeerd

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):
133 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
200 ppm, 260 mg/m³
Aanwijzen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

METHANOL

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.
Aanbevolen filtertype:AX
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 4 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 1 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij : Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

METHANOL

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	alcoholisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt/traject	:	circa -98 °C
Kookpunt/kooktraject	:	64,7 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	44 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	5,5 %(V)
Vlampunt	:	9 - 12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 455 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	0,544 - 0,59 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -0,77
dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	128 hPa (20 °C)

METHANOL

Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,79 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	1,1 (20 °C)
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Verdampingsnelheid	:	5,3 (Ether = 1) 2,1 (n-Butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	---	--

10.2. Chemische stabiliteit

Advies	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------	---	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
Thermische ontleding	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Verwijderd houden van sterk oxiderende stoffen en sterk reducerende stoffen. Aluminium, Lood, Magnesium, Alkalimetalen
-------------------------	---	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke	:	Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden
-------------	---	---

METHANOL

ontledingsproducten gevormd zoals: Koolstofdioxide, Formaldehyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
--------------	----------	-----------------

Acute toxiciteit

Oraal

Giftig bij inslikken.

Inademing

Giftig bij inademing.

Huid

Giftig bij contact met de huid.

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (BASF-test)

Ogen

Resultaat : Geen oogirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Maximalisatietest; Cavia) (Richtlijn test OECD 406)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd als gevolg van overtuigende, doch onvoldoende gegevens.

METHANOL

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel
Veroorzaakt schade aan organen. Ervaring met blootstelling van mensen

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

Nadere informatie

Andere relevante toxicologische informatie : Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.
Gevaar voor absorptie door de huid.
Gevolgen van inslikken kunnen zijn:
Risico op blindheid!
Braken
Misselijkheid
Coma

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : 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.

Bestanddeel: methanol **CAS-Nr.** 67-56-1

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

METHANOL

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h) (doorstroomtest; EPA 600/3-75/009)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : > 1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

EC50 : 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 96 h)

Bacteriën

EC50 : 20000 mg/l (Bacteriën; 15 h)
IC50 : 1000 mg/l (Bacteriën; 24 h)
IC50 : > 1000 mg/l (actief slib; 3 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

METHANOL

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat	:	97 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 20 d) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Resultaat	:	95 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 20 d)
Resultaat	:	83 - 91 % (Zoetwater afzetting; Blootstellingstijd: 3 d)
Resultaat	:	71,5 % (Zoetwater; Blootstellingstijd: 5 d)
Resultaat	:	69 % (Zeewater; Blootstellingstijd: 5 d)
Resultaat	:	46,3 - 53,5 % (Bodem; Blootstellingstijd: 5 d)

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat	:	log Pow -0,77
	:	BCF: < 10; Het product heeft een laag vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Mobiliteit

: Het product is mobiel in waterig milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.
-----------	---	--

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat	:	Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT)., Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
-----------	---	---

METHANOL

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan
hormoonontregelend wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen
e 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.

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan
hormoonontregelend wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen
e 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

Bestanddeel: methanol CAS-Nr. 67-56-1

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Gevaar voor drinkwater zelfs als uiterst kleine hoeveelheden in de
bodem lekken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is
speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke
voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem
contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet
worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met
Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk
gewijzigd.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verpakkingen die niet
meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf
verwijderd worden. Verwijderen volgens plaatselijke
voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese
(EWCN) afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde
gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt
vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

METHANOL

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1230

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : METHANOL
RID : METHANOL
IMDG : METHANOL
IATA_C : METHANOL
IATA_P : METHANOL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevearenidentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode) 3, 6.1; FT1; 336; (D/E)
RID-Klasse : 3
(Etiketten; Classificatiecode;
Gevearenidentificatienr.) 3, 6.1; FT1; 336
IMDG-Klasse : 3
(Etiketten; EMS) 3, 6.1; F-E, S-D
IATA_C-Klasse : 3
(Etiketten) 3, 6.1
IATA_P-Klasse : 3
(Etiketten) 3, 6.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : II
RID : II
IMDG : II
IATA_C : II
IATA_P : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Milieue verontreiniging volgens de IMDG code : nee
Milieugevaarlijk volgens IATA : nee
Milieugevaarlijk volgens IATA : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

METHANOL

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gegevens voor het product

Andere verordeningen : Zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven, mogen niet worden blootgesteld aan het product. De nationale verordening in overweging te nemen.
Blootstellingslimieten in overeenstemming met de lokale regelgeving
SDS bijgewerkt volgens Verordening (EU) 2020/878

Bestanddeel:	methanol	CAS-Nr. 67-56-1
---------------------	-----------------	------------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 69; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen : Maximale concentratie voor gebruiksklare mengsels: 5 %; Denatureermiddel voor ethanol en isopropylalcohol; Zie tekst van de verordening voor toepasselijke beperkingen of bepalingen.

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 500 tonnes; Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22: Methanol

METHANOL

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes;
Deel 2: Gevaarlijke stoffen met hun naam; Lijst-ID 22:
Methanol

Notificatiestatus

methanol:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-659-6
ENCS (JP)	JA	(2)-201
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-201
JEX (JP)	JA	(2)-201
KECI (KR)	JA	97-1-80
KECI (KR)	JA	KE-23193
NZIOC	JA	HSR001186
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	2905.11
TH INV	JA	55-1-05308
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

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

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag

METHANOL

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit

METHANOL

SPM	Synthetische polymereerdeeltjes
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory

Nadere informatie

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

N°.	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categor (AC)	Specificatie
1	Productie van stoffen	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES1740
2	Gebruik als een tussenproduct	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a, 6b	NA	ES1746
3	Distributie van stoffen	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	1, 2	NA	ES1749
4	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES20237
5	Gebruik in reinigingsmiddelen	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES1798
6	Gebruik in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES1801
7	Gebruik in reinigingsmiddelen	21	NA	35	NA	8a, 8d	NA	ES1831
8	Gebruik in brandstof	3	10	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES1803
9	Gebruik in brandstof	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	8b, 8e, 9a, 9b	NA	ES1806
10	Gebruik in brandstof	21	NA	13	NA	8b, 8e, 9a, 9b	NA	ES1834
11	Gebruik in laboratoria	3	NA	NA	10, 15	4	NA	ES1813
12	Gebruik in laboratoria	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES1827
13	Gebruik in ontijzings- en antivriestoeepassingen	21	NA	4	NA	8a, 8d	NA	ES1837
14	Gebruik als waterbehandelingsche micaliën	3	NA	NA	2	4, 6b	NA	ES2315
15	Gebruik bij olie- en gasboringen en - productiewerkzaamhed en	22	NA	NA	4, 5, 8a, 8b	9b	NA	ES1840
16	Gebruik bij olie- en gasboringen en - productiewerkzaamhed en	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b	4	NA	ES1842

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 1: Productie van stoffen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Activiteit	Productie van de stof of gebruik als een procesgerelateerd(e) chemische stof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, overdracht, opslag, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, vrachtwagens en bulkcontainers via weg/spoor) en bemonsteren van materiaal en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC4

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3, PROC15)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC4, PROC8b)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
Overige operationele	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

voorwaarden aangaande
blootstelling van werknemers

Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen Gesloten systemen met monsternemen met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
	Algemene blootstellingen Gesloten systemen Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3)
	Algemene blootstellingen Open systemen Batchproces met monsternemen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC4)
	Bemonstering van het proces	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Monsternamesysteem voor de controle van de blootstelling gebruiken.(PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b)
	laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC15)
	Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
	Overbrengen in bulk	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Vermijdt monstername door scheppen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Werknemers

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3, PROC15	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,01mg/m3	0,00004
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,05mg/m3	0,0002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2, PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m3	0,026
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103
PROC3, PROC4, PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m3	0,051
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m3	0,205
PROC4, PROC8b	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC8a	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	13,71mg/kg lg/dag	0,343
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,00mg/m3	0,023
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	12,00mg/m3	0,046

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 2: Gebruik als een tussenproduct

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorieën	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
Activiteit	Gebruik van een stof als een tussenproduct (niet gerelateerd aan Strikt Gecontroleerde Omstandigheden). Omvat recycling/terugwinning, overdracht, opslag en bemonstering van materiaal, bijbehorende laboratoriumactiviteiten, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, vrachtwagens en bulkcontainers via weg/spoor).

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6a, ERC6b

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen Gesloten systemen met monsternemen met occasionele gecontroleerde	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

blootstelling	
Algemene blootstellingen Gesloten systemen Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3)
Algemene blootstellingen Open systemen Batchproces met monsternemen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. (Efficiëntie: 90 %)(PROC4)
Bemonstering van het proces	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b)
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC15)
Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC2)

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3, PROC15	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,01mg/m3	0,00004
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,05mg/m3	0,0002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

PROC2, PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m ³	0,026
PROC2, PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m ³	0,051
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m ³	0,205
PROC4, PROC8b	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC8a	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	13,71mg/kg lg/dag	0,343
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m ³	0,128
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m ³	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,00mg/m ³	0,023
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	12,00mg/m ³	0,046

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 3: Distributie van stoffen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9: Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Milieu-emissiecategorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen ERC2: Formulering van preparaten
Activiteit	Laden (inclusief laden van zeeschepen/binnenschepen, treinen/vrachtwagens en tijdelijke opslagcontainers) en opnieuw inpakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van een stof, inclusief bemonstering, opslag, lossen, distributie en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC9)
Overige operationele voorwaarden aangaande	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

blootstelling van werknemers

Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen Gesloten systemen met monsternemen met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
	Algemene blootstellingen Gesloten systemen Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3)
	Algemene blootstellingen Open systemen Batchproces met monsternemen	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC4)
	Overbrengen in bulk Open systemen	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
	Overbrengen in bulk	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
	Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten. Morsingen onmiddellijk opnemen. Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC9)
	Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PA100056_001		10/47		NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

PROC1, PROC3	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,01mg/m ³	0,00004
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,05mg/m ³	0,0002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m ³	0,026
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m ³	0,051
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m ³	0,205
PROC4, PROC8b, PROC9	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC8a	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	13,71mg/kg lg/dag	0,343
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m ³	0,128
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m ³	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,00mg/m ³	0,023
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	12,00mg/m ³	0,046
PROC9	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103
PROC9	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,34mg/m ³	0,205

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.
Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>
Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 4: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p>
Milieu-emissiecategorieën	ERC2: Formulering van preparaten
Activiteit	Formuleren, verpakken en herpakken van de stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen, inclusief opslag, overdracht van materiaal, mengen, tableteren, compressie, pelletiseren, extrusie, grootschalige en kleinschalige verpakking, bemonstering, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3, PROC15)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC9)
	Blootgesteld	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

	huidoppervlak	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen Gesloten systemen met monsternemen met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
	Algemene blootstellingen Gesloten systemen Gebruik in gesloten batchprocessen	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3)
	Algemene blootstellingen Open systemen Batchproces met monsternemen met mogelijkheid tot aerosolvorming	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC4)
	Bemonstering van het proces	Vermijdt monsternamen door scheppen. Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.(PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b)
	laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC15)
	Overbrengen in bulk	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
	Overbrengen in bulk	Leidingen voor het afkoppelen reinigen. Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
	Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC9)
	Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Vermijdt monsternamen door scheppen. Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
	mengbewerkingen (open systemen) met mogelijkheid tot aerosolvorming	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC5)
Vervaardiging of tussenproducten of	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.(PROC14)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

voorwerpen door tableteren, samenpersen, extrusie of palletering

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
---	---	---	---	---

Wanneer de bestaande controles en geadviseerde RMMs worden toegepast, kan een veilig gebruik worden afgesloten.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 5: Gebruik in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC7: Spuiten in een industriële omgeving</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p>
Milieu-emissiecategorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Activiteit	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief schenken/lossen vanuit vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief, spuiten, strijken, dompelen en vegen; geautomatiseerd en met de hand).

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC13

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC13)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
	Afmeting van de ruimte	1000 m ³ (PROC7)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen Gebruik in gesloten systemen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)
	Gebruik in gesloten batchprocessen	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3, PROC4)
	Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
	Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Toegesneden faciliteit	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
	Schoonmaken met hoge druk reinigers	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.(PROC7)
	Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstation	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 90 %)(PROC13)
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Schoonmaken met hoge druk reinigers	Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken. Zorg ervoor dat de opdracht buiten de ademhalingsruimte van een werknemer wordt uitgevoerd (afstands hoofd-product groter dan 1m). Zorg ervoor dat beheersmaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden.(PROC7)

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 80%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC10)
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Schoonmaken met lage druk reinigers	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 90 %)(PROC10)

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Werknemers

PROC7: StoffenManager (blootstelling door inademing)

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,01mg/m ³	0,00004
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,05mg/m ³	0,0002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m ³	0,026
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m ³	0,051
PROC3, PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m ³	0,205
PROC4, PROC8b	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC7	---	werknemer inademing, acuut en lange termijn - systemisch	141,1mg/m ³	0,542
PROC8a, PROC13	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	13,71mg/kg lg/dag	0,343
PROC8a, PROC13	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m ³	0,128
PROC8a, PROC13	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m ³	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,00mg/m ³	0,023
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	12,00mg/m ³	0,046
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir,	53,33mg/m ³	0,205

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

		kortetermijn - systemisch		
PROC10	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	21,94mg/kg lg/dag	0,549
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 6: Gebruik in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	<p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p>
Milieu-emissie categorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p>
Activiteit	Omvat het gebruik als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief schenken/lossen vanuit vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verdunnen in de voorbereidende fase en schoonmaakactiviteiten (inclusief, spuiten, strijken, dompelen en vegen; geautomatiseerd en met de hand).

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid		5 l/min (PROC11)
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
	Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.(PROC4)	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC13)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a, PROC10, PROC11)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.(PROC4)	
Afmeting van de ruimte	1000 m3(PROC11)

Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer

Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen Gebruik in gesloten systemen	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 80 %)(PROC2)
Geautomatiseerd proces met (semi-)gesloten systemen Gebruik in gesloten systemen Overbrengen van vaten/batches	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 80 %)(PROC3)
Halfgeautomatiseerd proces (bijv. halfautomatische toepassing van grondonderhoud en -controle	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 80 %)(PROC4)
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Niet-toegesneden faciliteit	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %. of Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC8a)
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Toegesneden faciliteit	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %. of Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC8b)
Schoonmaken met lage druk reinigers Met rollers, kwasten niet spuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %.(PROC10)
Schoonmaken met hoge druk reinigers Spuiten	Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten. Beperk de inhoud van de stof in het product tot 3% Vermijd handelingen van meer dan 200 min(PROC11)
Dippen, dompelen en gieten	De apparatuur voorzien van een geschikt geplaatste opvangkap. (Efficiëntie: 80 %)(PROC13)
Opslag met occasionele	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

	gecontroleerde blootstelling	afzuiging. (Efficiëntie: 80 %)(PROC2)
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Zorg ervoor dat de richting van luchtstroom duidelijk weg van de werknemer is. Zorg ervoor dat de opdracht buiten de ademhalingsruimte van een werknemer wordt uitgevoerd (afstands hoofd-product groter dan 1m).(PROC11)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met geschikte bijzondere opleiding van werknemers.. (Efficiëntie: 90 %)(PROC11)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC11: RISKOFDERM V2.1

PROC11: StoffenManager (blootstelling door inademing)

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3, PROC8b	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,13mg/m3	0,0005
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,53mg/m3	0,002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m3	0,051
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m3	0,205
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	106,67mg/m3	0,440
PROC4	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	40,00mg/m3	0,154
PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	160,00mg/m3	0,615
PROC8a	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,68mg/kg lg/dag	0,017
PROC8a, PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC8a, PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	16,67mg/m3	0,064
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	33,34mg/m3	0,128
PROC10	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC11	---	werknemer inademing, acuut en lange termijn - systemisch	134,1mg/m3	0,516
PROC11	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	7,24mg/kg lg/dag	0,181
PROC13	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	13,71mg/kg lg/dag	0,343
PROC13	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC13	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	133,33mg/m3	0,513

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 7: Gebruik in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 2.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	1 kg
	Relevant voor blootstellingschatting voor de inademing.	
	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	0,16 g
	Relevant voor de dermale blootstellingschatting.	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	2 h
	Gebruiksfrequentie	102 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Voor elk gebruik geldt: er wordt uitgegaan van een ingeslikte hoeveelheid van	0,4 g (gram)(PC35)
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Ventilatiesnelheid per uur	0,5
	Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m3) met gewone ventilatie.	

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC35: Reinigingsmiddelen, spuitflessen (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	16,2 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	1 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	15 m ³
	Ventilatiesnelheid per uur	2,5
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	Consumentenmaatregelen	Zorg ervoor dat spuiten plaatsvindt in een richting van de persoon af.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Consumenten

ECETOC TRA consumer v3. Voor zover niet anders vermeld, werd het ConsExpo model gebruikt om de blootstelling van de consument te schatten.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 8: Gebruik in brandstof

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
Milieu-emissie categorieën	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Activiteit	Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de behandeling van afval.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC7

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3, PROC16)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC8b)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen Gesloten systemen met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Algemene blootstellingen Gesloten systemen Batchproces	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC3)
Ketel en vaten reiniging	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC8a)
Overbrengen van vaten/batches	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 97 %)(PROC8b)
Opslag met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3, PROC16	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,01mg/m3	0,00004
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,05mg/m3	0,0002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m3	0,026
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m3	0,051
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m3	0,205
PROC8a	---	werknemer dermaal,	13,71 mg/kg lg/dag	0,343

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

		acut en lange termijn - systemisch		
PROC8a, PROC16	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC8a, PROC16	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC8b	---	werknemer dermaal, acut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,00mg/m3	0,023
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	12,00mg/m3	0,046

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 9: Gebruik in brandstof

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
Milieu-emissie categorieën	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Activiteit	Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de behandeling van afval.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC1, PROC3, PROC16)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC2, PROC8b)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Algemene blootstellingen	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 80 %)(PROC2)
	Gesloten systemen met occasionele	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

	gecontroleerde blootstelling	
	Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Batchproces	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. (Efficiëntie: 80 %)(PROC3)
	Overbrengen in bulk	Vatenpomp gebruiken. Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur. alternatief Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC8a, PROC8b)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC1, PROC3, PROC8b, PROC16	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,13mg/m3	0,0005
PROC1	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	0,53mg/m3	0,002
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m3	0,051
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,33mg/m3	0,205
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103
PROC3	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	106,67mg/m3	0,440
PROC8a	---	werknemer dermaal,	0,68mg/kg lg/dag	0,017

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

		acut en lange termijn - systemisch		
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	16,67mg/m3	0,064
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	33,34mg/m3	0,128
PROC16	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC16	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	133,34mg/m3	0,513

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 10: Gebruik in brandstof

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC13: Brandstoffen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC13: Vloeistof: bijtanken van voertuigen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	37,5 kg
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	3 min
	Gebruiksfrequentie	104 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Handpalm van één hand 210 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Gebruik buitenshuis	

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC13: Vloeistof: lampenolie

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 80%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	800 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	1 min
	Gebruiksfrequentie	104 dagen/ jaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Handpalm van één hand 210 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m ³
	Ventilatiesnelheid per uur	0,5

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Consumenten

PC13: Vloeistof: lampenolie: ECETOC TRA

PC13: Vloeistof: bijtanken van voertuigen, PC13: Vloeistof: lampenolie: ConsExpo

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PC13: Vloeistof: bijtanken van voertuigen	---	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	0,287mg/m ³	---
PC13: Vloeistof: bijtanken van voertuigen	---	Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch	41,3mg/m ³	---
PC13: Vloeistof: lampenolie	---	Consument dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	---
PC13: Vloeistof: lampenolie	---	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	4,67mg/m ³	---
PC13: Vloeistof: lampenolie	---	Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch	9,34mg/m ³	---

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 11: Gebruik in laboratoria

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 80%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC10)
	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC15)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Schoonmaken Met rollers, kwasten Ketel en vaten reiniging	Vaten zorgvuldig leeggieten. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC10)
	laboratoriumactiviteiten kleine schaal	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 90 %)(PROC15)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Werknemers

PROC10, PROC15: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC10	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	21,94mg/kg lg/dag	0,549
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	53,34mg/m ³	0,205
PROC15	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m ³	0,026
PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	13,33mg/m ³	0,051

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 12: Gebruik in laboratoria

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC10)
	Blootgesteld huidoppervlak	Eén hand, enkel binnenkant. 240 cm ² (PROC15)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Schoonmaken Met rollers, kwasten	Vaten zorgvuldig leeggieten. Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC10)
	laboratoriumactiviteiten kleine schaal	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. (Efficiëntie: 80 %)(PROC15)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC10, PROC15: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC10	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC10	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC15	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	13,33mg/m3	0,051
PROC15	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m3	0,103

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 13: Gebruik in ontzings- en antivriestoepassingen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Chemisch product-categorie	PC4: Antivries- en ontdoormiddelen
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Autoruiten wassen

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 2.5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	100 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	2 h
	Gebruiksfrequentie	102 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Handen en voorarmen 1900 cm ²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Ventilatiesnelheid per uur	0,5
	Omvat gebruik in een garage voor één auto (34 m ³) met gewone ventilatie.	

2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC4: Slotontdooier

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 0% - 5%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	16,2 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per keer	1 h
	Gebruiksfrequentie	365 dagen/ jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ²

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Afmeting van de ruimte	15 m3
Ventilatiesnelheid per uur	2,5

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Consumenten

ECETOC TRA consumer v3. Voor zover niet anders vermeld, werd het ConsExpo model gebruikt om de blootstelling van de consument te schatten.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 14: Gebruik als waterbehandelingschemicaliën

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC6b

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ²
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Gebruik binnenshuis	
	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling. Vaten zorgvuldig leeggieten. Voorzie lokale afzuiging (LEV). (Efficiëntie: 90 %)(PROC2)	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

PROC2: ECETOC TRA geïntegreerd model versie 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC2	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	1,37mg/kg lg/dag	0,034
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	6,67mg/m ³	0,026
PROC2	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	26,67mg/m ³	0,103

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 15: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorieën	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC9b

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	< 4 h (PROC4)
	Gebruiksfrequentie	< 240 dagen/ jaar (PROC5, PROC8a, PROC8b)
	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (PROC5, PROC8a, PROC8b)	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen, enkel binnenkant. 480 cm ² (PROC4, PROC5, PROC8b)
	Blootgesteld huidoppervlak	Twee handen 960 cm ² (PROC8a)
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Gebruik binnenshuis	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Voorzie lokale afzuiging (LEV). (Efficiëntie: 80 %)(PROC4)	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Werknemers

PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b: ECETOC TRA worker v3

Scenario van het bijdragen	Specifieke omstandigheden	Blootstellingsroute	Niveau van blootstelling	RCR
PROC4	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	6,86mg/kg lg/dag	0,171
PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	40,00mg/m3	0,154
PROC4	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	160,00mg/m3	0,615
PROC5, PROC8a	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,68mg/kg lg/dag	0,017
PROC5, PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	33,33mg/m3	0,128
PROC5, PROC8a	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	66,67mg/m3	0,256
PROC8b	---	werknemer dermaal, acuut en lange termijn - systemisch	0,34mg/kg lg/dag	0,008
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	16,67mg/m3	0,064
PROC8b	---	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	33,34mg/m3	0,128

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 16: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Dampspanning	> 10 kPa
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur	
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.	
Technische omstandigheden en maatregelen voor het beheersen van dispersie van bron naar werknemer	Overbrengen in bulk	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC8a, PROC8b)
	Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC8a, PROC8b)
	Boorplatformactiviteiten Algemene blootstellingen Gesloten systemen	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC4)
	Boorplatformactiviteiten Algemene blootstellingen Open systemen	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.(PROC4)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

	Bediening van filterapparatuur voor vaste stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.(PROC4)
	Behandeling en verwijdering van afgefilterde vaste stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.(PROC3)
	mengbewerkingen (open systemen)	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %.(PROC5)
	Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. Zorg voor goede algemene ventilatie. Natuurlijke ventilatie is door deuren, ramen, enzovoort. Geforceerde ventilatie betekent dat lucht wordt ingeblazen of afgezogen met een aangedreven ventilator.(PROC2, PROC8a, PROC8b)
	Batchproces met occasionele gecontroleerde blootstelling	Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.(PROC3)
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Geen blootstellingsbeoordeling gepresenteerd voor het milieu.

Werknemers

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

Milieu

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Gezondheid

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Methanol

Versie 2.0

Printdatum 07.11.2018

Revisiedatum / geldig vanaf 07.11.2018

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel. Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

