

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Methyl PROXITOL
Productcode	: U5141
Registratienummer EU	: 01-2119457435-35-0002
CAS-Nr.	: 107-98-2
Andere identificatiemiddelen	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Oplosmiddel. Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
Ontraden gebruik	: Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Overige informatie	: PROXITOL is een handelsmerk dat eigendom is van Shell Trademark Management B.V. en Shell Brands Inc. en dat gebruikt wordt door gelieerde maatschappijen van Shell plc.
--------------------	---

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -  
eenmalige blootstelling, Categorie 3,  
narcotische werking

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid  
veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevaarpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevaaraanduidingen :

FYSISCHE GEVAREN:  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
GEZONDHEIDSRISICO'S:  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
GEVAREN VOOR HET MILIEU:  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P370 + P378 In geval van brand: Gebruik de juiste middelen bij blussen.

#### Opslag:

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

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.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Dampen kunnen zich langs het grondoppervlak verplaatsen en bij veraf gelegen ontstekingsbronnen komen, met het gevaar van terugslaande brand. Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

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

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
1-methoxypropaan-2-ol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-methoxypropanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies           | : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.  |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.       |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.   |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.<br>Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen.  
Mond spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschyjnselen : Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.  
Teken en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.  
Verschyjnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.  
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.  
Verschyjnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

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

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Behandel symptomatisch.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

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

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).
- Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.
- Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen.  
Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

door alle apparatuur te verbinden en te aarden.  
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.  
Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, alsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

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

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen. Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden. Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom het ontstaan van vonken. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.  
De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.  
Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompjes of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.  
Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlaad- of verwerkingshandelingen.

Productoverslag : Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

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

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

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

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.  
Zie aanvullende referenties voor veilige verwerkingspraktijken: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
1-	107-98-2	TGG 8 hr	50 ppm	BE OEL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

methoxypropaan-2-ol			184 mg/m <sup>3</sup>	
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
1-methoxypropaan-2-ol		TGG 15 min	100 ppm 369 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			

### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	553,5 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	369 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxypropaan-2-ol	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	50,6 mg/kg lg/dag
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,9 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	18,1 mg/kg lg/dag
1-methoxypropaan-2-ol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	3,3 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater	10 mg/l
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater afzetting	41,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-methoxypropaan-2-ol	Zeeafzetting	4,17 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-methoxypropaan-2-ol	Bodem	2,47 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-methoxypropaan-2-ol	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

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

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

Algemene informatie:

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

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

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

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

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

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

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

Bescherming van de ogen : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende oogbescherming aanbevolen.  
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: butylrubber Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber handschoenen Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

Huid- en lichaams-  
bescherming

- : Onder normale gebruiksomstandigheden is geen huidbescherming vereist.  
Gebruik ondoorlatende kleding voor blootgestelde lichaamsdelen bij langere of herhaalde blootstelling. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Draag antistatische en vlamvertragende kleding als een plaatselijke risicobepaling dat noodzakelijk acht.

Bescherming van de  
ademhalingswegen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: helder
Geur	: Etherisch
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/stolpunt	: -96 °C
Kookpunt/kooktraject	: 117 - 125 °C

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	-----------------------------

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

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 13,1 %(V)
---	-------------

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 1,9 %(V)
---	------------

Vlampunt	: 30 °C Methode: ASTM D93 (PMCC)
----------	-------------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	: 290 °C
-----------------------------	----------

Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
--	-----------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

pH : Geen gegevens beschikbaar

### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : volledig oplosbaar (20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,37

Dampspanning : 1,170 Pa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,92 (20 °C)  
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 920 - 923 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 3,1

### Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : 0,75  
Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Geleidingsvermogen : Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m

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

Oppervlaktespanning : 70,7 mN/m, 20 °C

Moleculair gewicht : 90,12 g/mol

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

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

#### 10.2 Chemische stabiliteit

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

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

##### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg  
Opmerkingen: Kan schadelijk zijn bij inademing.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5000 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

Opmerkingen: Lage giftigheid

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de huid.  
Langdurige/herhaalde aanraking kan leiden tot huidontvetting met huidontsteking als gevolg.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de ogen.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen aanwijzingen voor mutagene activiteit.

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

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### 1-methoxypropaan-2-ol:

Opmerkingen : Dierproeven hebben geen carcinogene effecten aangetoond.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
1-methoxypropaan-2-ol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
2-methoxypropanol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Schaadt de vruchtbaarheid niet., Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben., Op basis van onderzoek op dieren kan geconcludeerd worden dat er sprake is van nadelige effecten op de foetus.

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Opmerkingen : Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Opmerkingen : Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweegebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens beschouwd worden.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

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

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

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

#### Nadere informatie

##### Product:

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

##### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Toxiciteit voor vissen	: Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l
Giftigheid voor microorganismen	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en	: Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar, voldoet aan het 10 dagen venster criterium.  
Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Lost op in water., Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater besmetten.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bestanddelen:

##### **1-methoxypropaan-2-ol:**

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

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

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

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product :
- Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.  
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.  
Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.
  - Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.  
Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.
  - MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.
- Verontreinigde verpakking :
- De verpakking zorgvuldig leegmaken.  
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten. Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren.  
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.  
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.
  - Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder.  
De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van tevoren worden vastgesteld.
  - Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder.  
De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

vergunninghouder moet van te voren worden vastgesteld.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	:	3092
ADR	:	3092
RID	:	3092
IMDG	:	3092
IATA	:	3092

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
ADR	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
RID	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	:	1-METHOXY-2-PROPANOL

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Etiketten	: 3
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8963 Oplosmiddel
<b>ADR</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
<b>RID</b>	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### IMDG

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3

### IATA

Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 3

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : nee

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie : Z  
Schiptype : 3  
Productbenaming : Propylene glycol monoalkyl ether

#### Extra informatie

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

(EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
Artikel 57).

### Andere verordeningen:

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

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

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

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

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

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

### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.  
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

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

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- IndustrieelOp oplosmiddel  
gebaseerd proces.

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- IndustrieelOp water gebaseerd  
proces.

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- ProfessioneelOp oplosmiddel  
gebaseerd proces.

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- ProfessioneelOp water gebaseerd  
proces.

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

#### Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings  
- Consument  
Op water gebaseerd proces.

#### Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings  
- Consument  
Op oplosmiddel gebaseerd proces.

#### Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen  
- Consument

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

---

### Gebruiken - consument

Titel : Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen  
- Consument

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

BE / NL



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000424</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Productie van de stof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC1, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene blootstellingen.Continuproces(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Continuprocesmet monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkToegesneden	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

faciliteitPROC8b	
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	2,0E+05
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,6
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	1,2E+05
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	4,0E+05
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,00E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	87,3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	5,3E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000425**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC6a
<b>Scope van het proces</b>	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene blootstellingen.Continuproces(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Continuprocesmet monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

apparatuurPROC8a	
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,7E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,2
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	1,14E+04
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	3,8E+04
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	5,00E-04
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	2,9E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000427</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2
<b>Scope van het proces</b>	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monstername, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Algemene blootstellingen.Continuprocesgeen monstername(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Continuprocesmet monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenmet monsternemenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Batchbewerkingen bij verhoogde	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

temperaturen(gesloten systemen)PROC3	
Bemonstering van het proces(gesloten systemen)PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenHandmatigPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenToegesneden faciliteitPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2      Beheersing van milieublootstelling	
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	6,3E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,4
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,7E+04
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,3E+05
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	5,00E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,00E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,00E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

<b>vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	5,3E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET</b>
------------------	--

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

BLOOTSTELLINGSSCENARIO	
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>	
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.	
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.	
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.	
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) opgenomen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000428</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- IndustrieelOp oplosmiddel gebaseerd proces.
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)met monsternemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieënPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (gesloten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

systemen)PROC3	
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vorbereiding van de stof voor het aanbrengenmengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Sputten (automatisch/robotsputten)PROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
SputtenHandmatigPROC7	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 vervangingen per uur). Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overbrengen van stoffenPROC8aPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	6,3E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,05
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,2E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,1E+04
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,9
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,001
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen,</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

<b>luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	70
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	7,9E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000429**

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- IndustrieelOp water gebaseerd proces.
Gebruiksbeschrijving	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stoffaandelen in het product tot 5 %.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)met monsternemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieënPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (gesloten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

systemen)Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC3	
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vorbereiding van de stof voor het aanbrengenmengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten (automatisch/robotspuiten)PROC7	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
SpuitenHandmatigPROC7	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overbrengen van stoffenNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling
Stof is een unieke structuur		
Licht biologisch afbreekbaar.		
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		2,6E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		0,05
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		130
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		433
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0,8
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0,1
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0,001
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>		
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties		



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,4E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
EUSES-model gebruikt.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

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

### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000430**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- ProfessioneelOp oplosmiddel gebaseerd proces.
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Gebruik in gesloten systemenPROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.(gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC3PROC5	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

	, of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Overbrengen van stoffen Overbrengen van vaten/batches Niet-toegesneden faciliteit PROC8a	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Overbrengen van stoffen Toegesneden faciliteit Overbrengen van vaten/batches PROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten PROC10	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Spuiten Handmatig binnen PROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Spuiten Handmatig Buiten PROC11	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Dippen, dompelen en gieten PROC13	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
laboratoriumactiviteiten PROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmen PROC19	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
<b>Sectie 2.2      Beheersing van milieublootstelling</b>	
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	6,3E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,05

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3.150
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,1E+04
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,9
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,001
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	8,0E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

### Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

#### Sectie 3.1 - Gezondheid

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

#### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

#### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000431**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- ProfessioneelOp water gebaseerd proces.
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 5 %.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basishygiëne van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Gebruik in gesloten systemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemenPROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC3PROC5	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

Overbrengen van stoffen Overbrengen van vaten/batches PROC8aPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten PROC10	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Sputten Handmatig PROC11	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Dippen, dompelen en gieten PROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteiten PROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmen PROC19	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
<b>Sectie 2.2      Beheersing van milieublootstelling</b>	
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	2,6E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,05
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	130
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	433
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,8
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,1
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,001
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater	



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,5E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000434</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Overbrengen in bulkNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Overbrengen van vaten/batchesPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b	
Gebruik in gesloten batchprocessenWarmtebehandelingPROC4	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstationPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC7	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmakenoppervlakkenniet spuitenHandmatigPROC10	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Opslag.PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,2E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,02
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	1,04E+02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	5,2E+02
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,3
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-04
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van $\geq$ (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	3,1E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

**300000000435**

<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig).

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>

Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten systemenGeautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Overbrengen van vaten/batchesPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

	, of: Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Schoonmaken oppervlakken Handmatig Dippen, dompelen en gieten PROC13	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmaken met lage druk reinigers PROC10	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmaken met hoge druk reinigers binnen PROC11	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Schoonmaken met hoge druk reinigers Buiten PROC11	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Schoonmaken oppervlakken Handmatig Spuiten PROC10	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten PROC10	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen. PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Reinigen van medische instrumenten PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag. PROC1	Stof opslaan in een gesloten systeem.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

<b>Sectie 2.2</b>		<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur		
Licht biologisch afbreekbaar.		
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		520
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		0,26
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		0,712
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Voortdurende vrijkoming.		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		2,00E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,00E-06
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>		
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.		
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b>		
milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.		
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.		
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):		0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):		87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>		
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.		
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		550

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000440</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel Spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging vande apparatuur en verwijdering.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 25 %.,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.	
<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenToegesneden faciliteitPROC8b	Geen bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)BuitenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengenBuitenPROC11	Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.PROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

van apparatuurPROC8a	
Verwijderen van afvalstoffenBuitenPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Opslag.BuitenPROC1PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	650
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,001
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	0,65
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	325
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Periodieke vrijkoming	
Emissiedagen (dagen/jaar):	2
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,05
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,1
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,8
<b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
<b>Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>	
milieubedreiging wordt door zeewater veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
<b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van	87,3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ) opgenomen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001041</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings - Consument Op water gebaseerd proces.
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC9a <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 5 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	1.880	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1	
Blootstelling (uren/gebeurtenis):	3	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen Watergebonden latex-wandverf Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte Aerosol-spuitbus Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en	toepassing in ruimtes met gesloten deuren voorkomen. toepassing bij gesloten ramen voorkomen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

afdichtingsmiddelen)	
----------------------	--

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	260
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,6E-02
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	8,7E-02
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,8
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,15
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,01
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,5E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

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

#### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001044</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings - Consument Op oplosmiddel gebaseerd proces.
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC9a <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling	
Productkenmerken		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 10 %	
Gebruikte hoeveelheden		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	500	
Gebruiksfrequentie en -duur		
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1	
Blootstelling (uren/gebeurtenis):	1,1	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling		
Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m³		
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN	
Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	toepassing in ruimtes met gesloten deuren voorkomen.	
	toepassing bij gesloten ramen voorkomen.	

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
Stof is een unieke structuur		
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	6,3E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,0001
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	6,3
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	3,2E+03
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming:	
Emissiedagen (dagen/jaar):	2
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,8
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,15
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,01
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>	
EUSES-model gebruikt.	

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001043</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC35 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1
<b>Scope van het proces</b>	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>	
<b>Productkenmerken</b>		
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 10 %	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>		
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	16	
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>		
Tenzij anders vermeld.		
Blootstelling (uren/gebeurtenis):	1	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	3	
Betreft het gebruik tot (dagen/jaar):	365	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>		
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.		
Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.		
<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>	
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 15 m³	
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op	Betreftde toepassing tot 3 maal per dag	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 15 m <sup>3</sup>

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	26
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	5,0E-04
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	0,01
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	0,027
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,95
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,025
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,025
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2	Herzieningsdatum: 23.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 30.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### Sectie 3.1 - Gezondheid

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

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

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

#### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000001045</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Ontijzing en antivriesmiddel-toepassingen - Consument
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU21 <b>Productcategorieën:</b> PC4 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	ontdooiing van voertuigen en soortgelijke uitrusting door sproeien.

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Sectie 2.1</b>	<b>Controle over consumentenblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft concentraties tot (%): 30 %
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	500
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Blootstelling (uren/gebeurtenis):	0,5
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Betreft buitentoepassingen.	
<b>Productcategorieën</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
Antivries- en ontdooimiddelen	geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Stof is een unieke structuur	
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	260
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,002
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	0,52
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	260
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	2
<b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

## Methyl PROXITOL

Versie 5.2      Herzieningsdatum: 23.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005738      Datum laatste uitgave: 06.03.2023      Printdatum 30.11.2023

Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
<b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,9
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,05
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
<b>Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
EUSES-model gebruikt.

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

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

## Methyl PROXITOL

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
5.2	23.11.2023	bladnummer:	Printdatum 30.11.2023
		800001005738	

toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.