

Vervangt datum 05-dec-2022

Datum van herziening 09-mei-2024

Herziene versie nummer: 8

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 11011
Veiligheidsinformatiebladnummer 11011
Productnaam 1-METHOXYPROPAN-2-OL

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119457435-35-XXXX
Index-nr 603-064-00-3
EC-nummer 203-539-1
CAS-nr 107-98-2

Synoniemen PM, DOWANOL PM, METHOXYPROPANOL PM, DOWANOL PM GLYCOL
ETHER, ADDITIVE CA 141 E, METHOXYPROPANOL, ADDITIVE CA 141 E-C4, DT M250
DILUTER FOR SHADES

Pure stof/mengsel Stof

Moleculegewicht 90.1 g/mol

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

Aanbevolen gebruik Productie van stoffen
Industrieel gebruik
Professioneel gebruik
Consumentengebruik
Tussenproduct
Formuleren of herverpakken: Formuleren & (her)verpakken van stoffen en mengsels.
Coatings
Oplosmiddel
Reinigingsmiddel
Additief voor landbouwchemicaliën
Gebruik in ontdooi- en anti-icingvloeistoffen
Cosmetica
Persoonlijke verzorging
Parfums, geurmiddelen
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3 - (H226)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)

Categorie 2

Categorie 3 Effecten op doelorganen: Narcotische effecten.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

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

P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of alcoholbestendig schuim

P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t.

hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	>= 99.5 %	01-2119457435-35-XXX	203-539-1 (603-064-00-3)	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
2-METHOXYPRO	< 0.3 %	Geen gegevens beschikbaar	216-455-5 (603-106-00-0)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1	-	-	-

PANOL 1589-47-5				(H318) Repr. 1B (H360D) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)		
--------------------	--	--	--	--	--	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
1-METHOXY-2- PROPANOL 107-98-2	= 3739 - 4277	> 2000	Geen gegevens beschikbaar	30.02	Geen gegevens beschikbaar
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	> 5000	> 5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	EHBO-personeel moet tijdens elke reddingsactie geschikte beschermende uitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.
Inademing	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	Mond grondig spoelen met water. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Ogen	Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor artsen	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product, CO ₂ , alcoholbestendig schuim of waterspray.
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Bij brand kan de container scheuren door gasontwikkeling. Er kan gewelddadige stoomontwikkeling of uitbarsting optreden bij toepassing van een directe waterstroom op hete vloeistoffen. Wanneer het product in gesloten containers wordt opgeslagen, kan er een brandbare atmosfeer ontstaan. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Ontvlambare dampconcentraties kunnen zich ophopen bij temperaturen boven het vlampunt; zie rubriek 9. Bij kamertemperatuur kunnen er ontvlambare mengsels voorkomen in de dampruimte van containers.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code) •2Y

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorg ervoor dat onnodig en onbeschermd personeel niet binnenkomt. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vapours may form explosive mixtures with air. Bluswater niet in afvoeren of waterwegen laten lopen.

Overige informatie De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Reinigingsmethoden Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Verpakkingen aarden en verbinden bij overbrengen van product. Vonkvrij gereedschap en explosieveilige verlichting en elektrische apparatuur gebruiken. Gebruik indien beschikbaar schuim om te smoren of te onderdrukken.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt. Gebruik nooit luchtdruk voor het overbrengen van het product. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen. Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Dit product is een slechte geleider van elektriciteit en kan elektrostatisch geladen raken, zelfs in aangesloten of geaarde apparatuur. Als er voldoende lading is verzameld, kan ontvlambare mengsels ontbranden. Hanteringshandelingen die de ophoping van statische lading kunnen bevorderen omvatten, maar zijn niet beperkt tot, mengen, filteren, pompen met hoge stroomsnelheden, spatten, het creëren van nevels of sprays, tank en container vullen, tankreiniging, bemonstering, meten, wisselladen, vacuümwagenwerkzaamheden. Het morsen van deze organische materialen op hete vezelige isolatiematerialen kan leiden tot een verlaging van de zelfontbrandingstemperaturen, wat mogelijk tot spontane ontbranding kan leiden.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Er kunnen bij kamertemperatuur ontvlambare mengsels voorkomen in de dampkamer van containers. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Verpakkingsmaterialen Geschikt materiaal voor container/uitrusting. Koolstofstaal. roestvrij staal. Phenolic lined steel drums.
. Ongeschikt materiaal voor container/uitrusting. Aluminium. koper. Galvanized iron. Galvanized steel.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D*

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7]

Opmerkingen

- [4] Systemische gezondheidseffecten.
[5] Lokale gezondheidseffecten.
[6] Langdurig.
[7] Kortdurend.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/kg bw/day [4] [6]	43.9 mg/m ³ [4] [6]

Opmerkingen

[4] Systemische gezondheidseffecten.

[6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke

beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Beschermende butylrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 60 minuten
	Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen	> 0.35 mm	> 60 minuten

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen. Antistatisch schoeisel.

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type A.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Ether
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
Smelt- / vriespunt	-96 °C
Beginkookpunt en kooktraject	120.15 °C
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	

<u>Opmerkingen • Methode</u>
Read-across.
@ 1013 hPa. OESO 103.
Geen informatie beschikbaar.
Read-across.

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	13.7 % vol	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	1.48 % vol	
Vlampunt	31 °C	Setaflash closed cup.
Zelfontbrandingstemperatuur	287 °C	Read-across.
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Niet van toepassing.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	1.86 mm ² /s	@ 25 °C. Read-across.
Dynamische viscositeit	1.7 mPa s	@ 25 °C. Read-across.
Oplosbaarheid in water	Mengbaar in water	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.37	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	1.56 kPa	@ 25 °C. Read-across.
Relatieve dichtheid	0.919	25 °C / 25 °C. Read-across.
Bulkdichtheid		Geen informatie beschikbaar.
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	3.12	@ 25 °C. Read-across.
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing. vloeistof.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Moleculegewicht 90.1 g/mol

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing	
Ontploffingseigenschappen	Wordt niet als explosief beschouwd.
Ontvlambare vloeistoffen	Het is naar verwachting geen ontvlambare vloeistof die statische elektriciteit accumuleert.
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing vloeistof
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Ja.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.
Gevaarlijke polymerisatie	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Het product kan ontleden bij verhoogde temperaturen. Het genereren van gas tijdens de ontbinding kan druk veroorzaken in gesloten systemen. Vermijd statische ontlading.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening.(EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Productinformatie

Inademing	Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de ogen	Kan lichte oogirritatie veroorzaken.
Contact met de huid	Niet irriterend bij normaal gebruik.
Inslikken	Kan ongemak veroorzaken bij inslikken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
1-METHOXY-2-PROPANOL	= 3739 - 4277 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 30.02 mg/L (Rat) 4 h
2-METHOXYPROPANOL	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend bij normaal gebruik.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					niet irriterend

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt huidirritatie Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken

Ernstig oogletsel/oogirritatie Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Kan lichte oogirritatie veroorzaken

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Veroorzaakt ernstig oogletsel

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Niet-sensibiliserend.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen.

Gegevens over de bestanddelen

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Resultaten
	in vitro	Negatief
		Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen

Kankerverwekkendheid

Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

Gegevens over de bestanddelen

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Resultaten
		Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

Voortplantingstoxiciteit

Geen informatie beschikbaar.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
2-METHOXYPROPANOL	Repr. 1B

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Resultaten
		Kan het ongeboren kind schaden

STOT - bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Inademing			Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
		Inademing			Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT - bij herhaalde blootstelling

Geen informatie beschikbaar.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Symptomen van overmatige blootstelling kunnen verdovende of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen worden waargenomen. Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Lever Bij mannelijke ratten zijn niereffecten en/of

					tumoren waargenomen. Aangenomen wordt dat deze effecten soortspecifiek zijn en dat het onwaarschijnlijk is dat ze bij mensen optreden.
--	--	--	--	--	--

2-METHOXYPROPANOL (1589-47-5)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
					Overmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste luchtwegen (neus en keel) veroorzaken.

Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
DIN 38412	Leuciscus idus	LC50	6812 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit of gelijkwaardig.	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)	LC50	>= 1000 mg/L	96 uur	
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit of gelijkwaardig.	Pimephales promelas	LC50	20800 mg/L	96 uur	
OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest of gelijkwaardig.	Daphnia magna	LC50	21100 - 25900 mg/L	48 uur	
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming of gelijkwaardig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 1000 mg/L	7 dagen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1-METHOXY-2-PROPANOL (107-98-2)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301E: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde OESE-screenings-test (TG 301 E) of gelijkwaardig.	28 dagen	Biodegradatie 86%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Bioconcentratiefactor (BCF) < 2

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
1-METHOXY-2-PROPANOL	0.37

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Mengbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
1-METHOXY-2-PROPANOL	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3092
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN 1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
ERG-code 3L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3092
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN 1-METHOXY-2-PROPANOL
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
EmS-nr F-E, S-D
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3092
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN 1-METHOXY-2-PROPANOL
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen

Classificatiecode F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3092
14.2 Juiste ladingnaam 1-METHOXY-2-PROPANOL
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Transportgevaarklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaren Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
Classificatiecode F1
Code voor tunnelbeperking (D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	RG 84
2-METHOXYPROPANOL 1589-47-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Nederland

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
2-METHOXYPROPANOL	-	-	Development Category 1B

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).
Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 40, 75

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
1-METHOXY-2-PROPANOL - 107-98-2	3 40 75	-
2-METHOXYPROPANOL - 1589-47-5	30. 75.	-

Persistentente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

TSCA	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
DSL/NDL	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
EINECS/ELINCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
ENCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
IECSC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
KECI	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
PICCS	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
AIIC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
NZIoC	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H360D - Kan het ongeboren kind schaden

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Opmerking bij revisie [veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Lisa Bland
Opgesteld door

Vervangt datum 05-dec-2022

Datum van herziening 09-mei-2024

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Blootstellingsscenario Manufacture of substance, Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Manufacture of substance, Industrial
Procesomvang	Productie van de stof of toepassing als proceschemicalië of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers), monsternamen en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC1 Fabricage van de stof
---------------------------------	----------------------------

Werknemer

Manufacture of substance, Industrial

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 400000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.001
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.003
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
Verdere factoren	Luchtemissies zijn te verwaarlozen, daar het proces in een gekapseld systeem plaatsvindt.

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Een lekpreventieplan is noodzakelijk om de continue vrijkoming van geringe hoeveelheden te voorkomen. Locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies

Manufacture of substance, Industrial

Water Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Geschikte oogbescherming dragen.

indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 7.59 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.759
zeewater: Blootstelling 0.760 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.760
grond: Blootstelling 2.55 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.555
zoetwatersediment: Blootstelling 39.7 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.759
zeesediment: Blootstelling 3.97 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.760

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

Manufacture of substance, Industrial

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use as an Intermediate, Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as an Intermediate, Industrial
Procesomvang	Gebruik van de stof als tussenproduct (staat niet in samenhang met de streng gecontroleerde voorwaarden). omvat recycling/verwerking, materiaaltransfer, opslag en monsternamen en hiermee verbonden laboratorium-, onderhouds- en laadwerkzaamheden (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6a Gebruik van tussenproduct
<u>Werknemer</u>	

Use as an Intermediate, Industrial

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 38133 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0005
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Een lekpreventieplan is noodzakelijk om de continue vrijkoming van geringe hoeveelheden te voorkomen. Locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Beperkte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Use as an Intermediate, Industrial

Water Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Geschikte oogbescherming dragen.

indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.122 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.014
zoetwatersediment: Blootstelling 0.749 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.014
zeewater: Blootstelling 0.0129 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.015
zeesediment: Blootstelling 0.0786 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.015
grond: Blootstelling 0.0679 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.015

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

Use as an Intermediate, Industrial

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002 de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario
Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial
Procesomvang	prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in massa- of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote maatstaf, monsternamen, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
<u>Werknemer</u>	

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
	PROC5 Mengen in discontinue processen
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
	PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
	PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
	PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 84066 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.005
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):0.003
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Een lekpreventieplan is noodzakelijk om de continue vrijkoming van geringe hoeveelheden te voorkomen. locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%
-------------	---

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water	Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.
-------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. transferlijnen voor het ontkoppelen reinigen.
------------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Geschikte oogbescherming dragen.
indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 1.33 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.161 zoetwatersediment: Blootstelling 8.44 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.161 zeewater: Blootstelling 0.134 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.162 zeesediment: Blootstelling 0.847 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.162 grond: Blootstelling 0.569 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.124 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC5 Mengen in discontinue processen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Uses in Coatings, Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings, Industrial
Procesomvang	Omvat 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 sproeien, rollen, handmatig spuiten, dompelen, doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Uses in Coatings, Industrial

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
--------------------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 105087 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (na typische risicobeheersingsmaatregelen op locatie): 0.27
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):0.02
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Een lekpreventieplan is noodzakelijk om de continue vrijkoming van geringe hoeveelheden te voorkomen. locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
-----------------------	---

Uses in Coatings, Industrial

Technische maatregelen Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3%
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 70%.

Water Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Beluchtingssnelheid Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen PROC7 Spuiten in een industriële omgeving in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.

Geschikte oogbescherming dragen.

indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Uses in Coatings, Industrial

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135
zoetwatersediment: Blootstelling 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135
zeewater: Blootstelling 0.112 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.136
zeesediment: Blootstelling 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136
grond: Blootstelling 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

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

Uses in Coatings, Industrial

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 193 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 281.56 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.76
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.57 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.05

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.03

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.43 mg/kg/dag, DNEL 183

Uses in Coatings, Industrial

mg/kg/dag, RCR 0.02

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Uses in Coatings, Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Uses in Coatings, Professional
Procesomvang	Omvat 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 sproeien, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Werknemer

Uses in Coatings, Professional

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC5 Mengen in discontinue processen PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC19 Handmatig mengen
--------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 10508 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.9
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.02
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.001

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	Een lekpreventieplan is noodzakelijk om de continue vrijkoming van geringe hoeveelheden te voorkomen. Locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Bepaalde opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.

Uses in Coatings, Professional

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%
--------------------	---

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Water	Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.
--------------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen. , of: adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
---	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Geschikte oogbescherming dragen.
indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.
PROC19 Handmatig mengen
Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
-----------------------	-----------------------

Uses in Coatings, Professional

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 1.11 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.135
zoetwatersediment: Blootstelling 7.05 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.135
zeewater: Blootstelling 0.112 mg/m³, PNEC 1 mg/m³, RCR 0.136
zeesediment: Blootstelling 0.709 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.136
grond: Blootstelling 0.469 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.102

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

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

Uses in Coatings, Professional

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.04 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR <0.001
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 93.85 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/m³, DNEL 183 mg/m³, RCR 0.002

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC5 Mengen in discontinue processen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 189 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg/dag, DNEL 189 mg/kg/dag, RCR 0.03
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 131.40 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.36
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183

Uses in Coatings, Professional

mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC19 Handmatig mengen

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 14.14 mg/kg/dag, DNEL 369 mg/kg/dag, RCR 0.08

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 262.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents, Industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents, Industrial
Procesomvang	Omvat 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 sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie. Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Use in Cleaning Agents, Industrial

Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
	PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 5000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 20 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.3
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.0001
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Use in Cleaning Agents, Industrial

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
	Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. PROC7 Spuiten in een industriële omgeving reinigen met hogedrukreinigers Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken. Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur).
------------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Geschikte oogbescherming dragen.
indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0231 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 zoetwatersediment: Blootstelling 0.136 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 zeewater: Blootstelling 0.0031 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.00302 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.0325 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.007 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

	industries-libraries.html) opgenomen.
Analysemethode	Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, voor zover niet anders vermeld.

Use in Cleaning Agents, Industrial

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.54 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.86 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.10

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 168.94 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.46

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.57 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.05

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.03

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents, Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents, Professional
Procesomvang	Omvat 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 sproeien, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie. Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Werknemer

Use in Cleaning Agents, Professional

Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
	PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
	PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
	PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.
	Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 0.71 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.02
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.000001
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100
-------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen.
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.3% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.3%

Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies

Lucht	luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van 70%.
--------------	---

Use in Cleaning Agents, Professional

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen-/buitentoepassing.
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt. Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen reinigen met hogedrukreinigers Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
------------------------------------	--

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen	PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Geschikte oogbescherming dragen.
indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.
PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
reinigen met hogedrukreinigers
Chemisch resistente handschoenen dragen (getest conform EN 374) in combinatie met een basistraining voor de medewerkers.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 zoetwatersediment: Blootstelling 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 zeewater: Blootstelling 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006

Use in Cleaning Agents, Professional

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

industries-libraries.html) opgenomen.

Analysemethode

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

Use in Cleaning Agents, Professional

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 75.08 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.20

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 93.85 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.25

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.002

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.87 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 187.71 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.51

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 26.79 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.15

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Agrochemicals, Professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Agrochemicals, Professional
Procesomvang	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel sproeien, roken en vernevelen; inclusief reiniging van de apparatuur en verwijdering.
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC11 Sputten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP
--------------------	--

Use in Agrochemicals, Professional

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: <25%

Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

gebruikte hoeveelheden

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie : 325 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Periodieke vrijkoming.

Emissiedagen: 2 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.05

Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): 0.1

Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.85

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Lokale zoetwater-verdunningsfactor: 10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: 100

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Geen STP

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: <25%

Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Buiten

Temperatuur uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Beluchtingssnelheid Zorg voor een voldoende mate aan gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). , of: Waarborg dat de operatie buiten plaatsvindt.

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen. , of: adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

Use in Agrochemicals, Professional

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Sproeien/vernevelen door hanmatige toepassing De uitvoering van de arbeidsverrichting van meer dan 15 minuten voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Geschikte oogbescherming dragen.
indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.185 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.019
zoetwatersediment: Blootstelling 0.970 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.019
zeewater: Blootstelling 0.0192 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.019
zeesediment: Blootstelling 0.101 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.019
grond: Blootstelling 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.019

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

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

Use in Agrochemicals, Professional

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 45.05 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.12

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 112.63 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.31

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.04

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.12

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 225.25 mg/m³, DNEL 369 mg/m³, RCR 0.61

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg/dag, DNEL 183 mg/kg/dag, RCR 0.07

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents, Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents, Consumer
Procesomvang	omvat algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbetersaars worden verkocht.
Productcategorieën [PC]:	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10%

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.03 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Use in Cleaning Agents, Consumer

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.95
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.025
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.025

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.5%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10% Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 3 uren.

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 48 g.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Grootte van de ruimte:	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 15 m ³ .
Beluchtingssnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 zoetwatersediment: Blootstelling 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 zeewater: Blootstelling 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controle technologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

industries-libraries.html) opgenomen.

Use in Cleaning Agents, Consumer

Analysemethode	Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.44 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.10 Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.9 mg/kg/dag, DNEL 78 mg/kg/dag, RCR 0.01 Consument - oraal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.004 mg/kg/dag, DNEL 33 mg/kg/dag, RCR 0.0 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Cosmetics, Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cosmetics, Consumer
Procesomvang	Consumententoepassingen, bijv. als drager in cosmetische/lichaamsverzorgingsproducten, parfums en geuren. aanwijzing: voor cosmetische en lichaamsverzorgingsproducten is een risicobeoordeling onder REACH alleen voor het milieu vereist, daar gezondheidsaspecten door andere wetten worden afgedekt.
Productcategorieën [PC]:	PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10%

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.04 kg

Use in Cosmetics, Consumer

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.95
Emissiefactor - water Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.025
Emissiefactor - grond Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.025

Risicobeheersmaatregelen

STP-type Gemeentelijke STP
STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.5%

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Controle van niet-industriële blootstelling

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: <10%
Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m³.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.0230 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002
zoetwatersediment: Blootstelling 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002
zeewater: Blootstelling 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003
zeesediment: Blootstelling 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003
grond: Blootstelling 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006
de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

industries-libraries.html) opgenomen.

Use in Cosmetics, Consumer

Analysemethode

Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

**Blootstellingsscenario
Use in Coatings, Consumer**

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings, Consumer
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.
Productcategorieën [PC]:	PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)**Eigenschappen van het product**

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10%

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 21.02 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Use in Coatings, Consumer

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.8
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.15
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.01

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.5%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10% Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 1.1 uren.
Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 500 g.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Grootte van de ruimte:	Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ .
Beluchtingssnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Consumenteninformatie	Waarborg dat deuren en ramen geopend zijn.
------------------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 zoetwatersediment: Blootstelling 0.12 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 zeewater: Blootstelling 0.003 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.028 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

Use in Coatings, Consumer

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.

de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario De-icing and anti-icing applications, Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	De-icing and anti-icing applications, Consumer
Procesomvang	Omvat de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig sproeien of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.
Productcategorieën [PC]:	PC4 Antivries- en ontdooimiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <30%

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 21.02 kg

Frequentie en duur van het gebruik

De-icing and anti-icing applications, Consumer

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot omgevingsblootstelling

Emissiefactor - lucht	Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.9
Emissiefactor - water	Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit brede toepassing: 0.05
Emissiefactor - grond	Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): 0.05

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.5%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
-----------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <30% Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Per toepassingsgeval gebruiksduur van meer dan ... voorkomen. 0.5 uren.

Per toepassingsgeval zijn gebruikte hoeveelheden tot maximaal ... afgedekt. 500 g.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Beluchtingssnelheid	Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0234 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.002 zoetwatersediment: Blootstelling 0.123 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.002 zeewater: Blootstelling 0.00305 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.0160 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.0282 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controle technologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

De-icing and anti-icing applications, Consumer

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 12.9 mg/m³, DNEL 43.9 mg/m³, RCR 0.29 Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.3 mg/kg/dag, DNEL 78 mg/kg/dag, RCR 0.04 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario Use in Biocidal products, Consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	1-Methoxy-2-propanol
REACH registratienummer	01-2119457435-35-XXXX
CAS-nummer	107-98-2
EG-nummer	203-539-1
EU catalogusnummer	603-064-00-3
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Biocidal products, Consumer
Productcategorieën [PC]:	PC8 Biociden
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik

Milieu

Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
----------------------------------	--

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Milieu 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: <10%

Frequentie en duur van het gebruik

Voortdurende vrijkoming.
Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
------------	--

Risicobeheersmaatregelen

STP-type	Gemeentelijke STP
----------	-------------------

Use in Biocidal products, Consumer

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.5%
-------------	---

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Niet-industrieel - Gezondheid 1)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa.
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 1.4 %. Licht biologisch afbreekbaar. Niet hydrofoob

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 49.8minuten

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur	Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
-------------	---

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.029 mg/l, PNEC 10 mg/l, RCR 0.003 zoetwatersediment: Blootstelling 0.120 mg/kg, PNEC 52.3 mg/kg, RCR 0.003 zeewater: Blootstelling 0.00300 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.003 zeesediment: Blootstelling 0.0157 mg/kg, PNEC 5.2 mg/kg, RCR 0.003 grond: Blootstelling 0.0280 mg/kg, PNEC 4.59 mg/kg, RCR 0.006 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Milieu 1)

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

	industries-libraries.html) opgenomen.
Analysemethode	Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.064 mg/m ³ , DNEL 43.9 mg/m ³ , RCR 0.001 de verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen.

4. Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario (Gezondheid 1)

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.