

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22 September 2005 Datum herziening: 18 Januari 2016 Vervangt: 28 Maart 2016 Versie: 5.0



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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Methanol
Scheikundige naam	: methanol
EU-Identificatienummer	: 603-001-00-X
EG nr	: 200-659-6
CAS-nr	: 67-56-1
REACH registratienr.	: 01-2119433307-44-0031
Brutoformule	: CH ₃ OH
Synoniemen	: houtalcohol / houtgeest / Methanol / methylalcohol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Oplosmiddel, Brandstof, Feedstock

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Methanex Europe S.A.
Waterloo Office Park - Building P - Drève Richelle 161 - box 31
B-1410 Waterloo - BELGIUM
T +(32) 2 352 06 70 - F +(32) 2 352 06 99

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 107 138 195 (24h/7d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3 (Inhalation)	H331
Acute Tox. 3 (Dermal)	H311
Acute Tox. 3 (Oral)	H301
STOT SE 1	H370

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(3 =< C < 10)	STOT SE 2, H371
(C >= 10)	STOT SE 1, H370

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(3 =< C < 10)	Xn;R68/20/21/22
(3 =< C < 20)	Xn;R20/21/22
(C >= 10)	T;R39/23/24/25
(C >= 20)	T;R23/24/25

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte. Niet roken
P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Naam	Productidentificatie	%
Methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG nr) 200-659-6 (EU-Identificatienummer) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44-0031	>= 99,85

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Methanol is giftig en ontvlambaar. Neem de aangepaste maatregelen om uw veiligheid te verzekeren vóór elke reddingspoging (bijv. geschikte beschermende kleding dragen en alle ontstekingsbronnen verwijderen).
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de ademhaling moeizaam is, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zorg ervoor dat de gevouwen huid van de oogleden grondig wordt gewassen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: De symptomen kunnen duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen zijn. Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel. Er kunnen metabole acidose en ernstige gezichtsstoornissen optreden na een latente periode van 8-24 uur. Het niet-ontvangen van medische behandeling kan coma en zelfs de dood tot gevolg hebben, meestal te wijten aan ademhalingsinsufficiëntie. Gezichtsstoornissen kunnen een verminderde reactiviteit en/of verhoogde lichtgevoeligheid, wazig, dubbel en/of troebel zicht en blindheid inhouden.
--------------------------------	---

Symptomen/letsels na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg. Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Matig irriterend voor de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: De inname van slechts 10 ml. methanol kan blindheid veroorzaken, en 30 ml. kan de dood tot gevolg hebben als het slachtoffer niet wordt behandeld. De inname veroorzaakt een depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) met misselijkheid, hoofdpijn, braken, duizeligheid, coördinatiestoornissen en een schijn van dronkenschap. Er kunnen metabole acidose en ernstige gezichtsstoornissen optreden na een latente periode van 8-24 uur. Het niet-ontvangen van medische behandeling kan coma en zelfs de dood tot gevolg hebben, meestal te wijten aan ademhalingsinsufficiëntie. Gezichtsstoornissen kunnen een verminderde reactiviteit en/of verhoogde lichtgevoeligheid, wazig, dubbel en/of besneeuwd zicht en blindheid inhouden.
Chronische symptomen	: Heeft teratogene en foetale toxiciteit veroorzaakt, in afwezigheid van maternale toxiciteit in proeven bij dieren.

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

Symptomatische behandeling. De ernst van het gevolg van het innemen van methanol kan eerder verbonden zijn aan de tijd tussen de inname en de behandeling, dan aan de ingenomen hoeveelheid. Daarom is er behoefte aan een snelle behandeling van eender welke blootstelling aan inname. Tegengif is fomepizole welke uitwerking van metabolisch mierenzuur verbetert. Deze mag alleen door een arts worden toegediend. Voor specialisten moeten artsen geadviseerd worden contact op te nemen met het Antifigcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Synthetisch brandbestrijdingsschuim AR-FFF (3% oplossing). Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal. Water kan effectief zijn om methanol af te koelen, op te lossen of uiteen te drijven, maar niet om een brand te blussen, want het zal methanol niet afkoelen tot onder zijn vlammpunt. Als er water wordt gebruikt voor het afkoelen, zal de oplossing zich verspreiden als ze niet ingedijkt wordt. Mengsels van methanol en water bij concentraties van meer dan 20% methanol worden nog steeds als vlambaar beschouwd.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan zich ophopen in afgesloten ruimten, waardoor toxiciteit en ontvlambaarheid ontstaat. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. Bij brand kunnen gesloten verpakkingen openscheuren of exploderen. De vlam kan overdag onzichtbaar zijn. Het gebruik van infrarood- en/of warmtedetectoren wordt aanbevolen.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandweerlieden dienen volledige beschermende kleding te dragen, met inbegrip van een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog- of gelaatsbescherming.
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming.
Noodprocedures	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vermijd inademing van de dampen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Het voornaamste fysieke gedrag van methanol bij het morsen in water wordt beschreven als "oplossen/verdampen" in het Europees Gedragsclassificatiesysteem voor chemische stoffen (gerapporteerd in IMO (2011)). GESAMP-risicoprofiel: methanol bioaccumuleert niet en is goed biologisch afbreekbaar in een waterachtige omgeving (IMO2011).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Maak de zone waar product werd gemorst schoon met zeepwater. Belangrijke hoeveelheden vrijgekomen stoffen. Dijk in om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Er kan alcoholbestendig schuim gebruikt worden om damp- en brandgevaar te verminderen. Verwijder de vloeistof door intrinsiek veilige pompen of vacuümapparatuur die ontworpen is voor het opzuigen van brandbaar materiaal (d.w.z. uitgerust met inerte gassen en gecontroleerde ontstekingsbronnen). Plaats in geschikte, afgedekte en geëtiketteerde containers.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING. Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen niet inademen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product Handen en onderarmen grondig wassen.

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

- Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Zorg voor aangepaste brandblusapparaten en apparatuur voor de verwijdering van afval in of nabij de opslagruimte.
- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Ontstekingsbronnen, Oxiderende middelen. Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet opslaan in besloten ruimten.
- Opslagplaats : Bewaren bij kamertemperatuur. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een droge plaats opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilige opslagruimte. Achter slot bewaren. Voorzie het reservoir van aarding. Enkel toegang voor bevoegde personen.
- Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: Staal. Roestvrij staal. IJzer. Glas. TE MIJDEN MATERIAAL: Lood. Aluminium. zink. Polyethyleen. PVC.

7.3. Specifiek eindgebruik

Oplosmiddel, Brandstof, Feedstock.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Methanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
Oostenrijk	Lokale naam	Methanol
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	260 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	200 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	1040 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (ppm)	800 ppm
Oostenrijk	Opmerking (AT)	H
België	Lokale naam	Alcool méthylique
België	Grenswaarde (mg/m ³)	266 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	333 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	250 ppm
België	Bijkomende indeling	D
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Methanol
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	189 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	1000 mg/m ³

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Methanol (67-56-1)		
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	750 ppm
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	D
Denemarken	Lokale naam	Methanol
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	200 ppm
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	520 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	400 ppm
Denemarken	Anmærkninger (DK)	EH
Finland	Lokale naam	Metanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	330 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	250 ppm
Finland	Huomautus (FI)	iho
Frankrijk	Lokale naam	Alcool méthylique
Frankrijk	VME (mg/m ³)	260 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	200 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	1300 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	1000 ppm
Frankrijk	Nota (FR)	Peau
Duitsland	Lokale naam	Methanol
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	270 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	200 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	1080 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	800 ppm
Duitsland	Opmerking (TRGS 900)	DFG,EU,H,Y
Duitsland	TRGS 903 (BGW)	30 mg/l
Duitsland	Opmerking (TRGS 903)	(Urin; bei Langzeitexposition/Expositionsende bzw. Schichtende)
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	325 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Hongarije	Lokale naam	METIL-ALKOHOL
Hongarije	AK-érték	260 mg/m ³
Hongarije	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Ierland	Lokale naam	Methanol
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	260 mg/m ³
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ierland	Notes (IE)	Sk, IOELV
Italië	Lokale naam	Metanolo
Italië	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Italië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Letland	Lokale naam	Metanols (metilspirts, karbinols)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Letland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Litouwen	Lokale naam	Metanolis (metilo alkoholis)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	260 mg/m ³
Litouwen	IPRV (ppm)	200 ppm
Litouwen	Opmerking (LT)	O
Nederland	Lokale naam	Methanol
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Methanol (67-56-1)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	520 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	400 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Polen	Lokale naam	Metanol (metylowy alkohol)
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	300 mg/m ³
Portugal	Lokale naam	Metanol (Álcool metílico)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Roemenië	Lokale naam	Alcool metilic
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
Roemenië	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Roemenië	OEL STEL (ppm)	5 ppm
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	260 mg/m ³ poznámka K
Slowakije	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm poznámka K 30 ppm (Metanol)
Spanje	Lokale naam	Metanol (Alcohol metílico)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	266 mg/m ³ vía dérmica, VLB, VLI
Spanje	VLA-ED (ppm)	200 ppm vía dérmica, VLB, VLI 15 ppm F, I "(Alcohol metílico en orina; Final de la jornada laboral 2)"
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	333 mg/m ³ vía dérmica, VLB, VLI
Spanje	VLA-EC (ppm)	250 ppm vía dérmica, VLB, VLI
Spanje	Aantekeningen	Vía dérmica: (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento.), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
Zweden	Lokale naam	Methanol
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	250 mg/m ³
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	200 ppm
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Zweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm
Zweden	Anmärkning (SE)	H
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Methanol
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Verenigd Koninkrijk	Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Noorwegen	Lokale naam	Metanol
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	130 mg/m ³

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Methanol (67-56-1)		
Noorwegen	Grenseverdiër (AN) (ppm)	100 ppm
Noorwegen	Merknader (NO)	H
USA - ACGIH	Lokale naam	Methanol
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	327 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	Headache; eye dam; dizziness; nausea

Methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	154 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	15,4 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	570,4 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Werk in de open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ventilatie of met ademhalingsbescherming. Zorg voor zowel een plaatselijke afvoer als een algemene ventilatie van de ruimte om niet alleen de blootstelling te controleren, maar ook om de vorming van licht ontvlambare mengsels te voorkomen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheidsdouches aanwezig zijn. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen	: Handschoenen van butylrubber dragen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Butylrubber. Doorbraaktijd (maximale draagduur): > 8 uur. Viton. Doorbraaktijd (maximale draagduur): 1-4 uur. (EN374).
Bescherming van de ogen	: Chemische stofbril of veiligheidsbril. Een geschikte gezichtsbescherming kan ook nodig zijn. (EN166).
Huid en lichaam bescherming	: Draag een chemiebestendige overall.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Draag een zelfstandig werkend ademhalingsmasker of een ademhalingstoestel dat aangesloten is op verse lucht. Geselecteerde ademhalingsbescherming moet voldoen aan de toepasselijke lokale regelgeving.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Helder.
Molecuulmassa	: 32,04 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: alcoholgeur.
Geurdrempelwaarde	: 4,2 - 5960 ppm
pH	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: 4,1
Smeltpunt	: -97,8 °C
Vriespunt	: -97,6 °C
Kookpunt	: 64,7 °C
Vlampunt	: 11 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 464 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Dampspanning	: 12,8 kPa @ 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,1
Relatieve dichtheid	: 0,791 - 0,793 @ 20°C
Relatieve dichtheid verzadigd damp- /luchtmengsel	: 1,0
Dichtheid	: 792 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Mengbaar met water.
Log Pow	: 0,82
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 0,8 cP (25 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: 5,5 - 36,5 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperaturen. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij brand kunnen gesloten verpakkingen openscheuren of exploderen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Hoge temperatuur. Open vuur. Ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidantia. Sterke zuren. Sterke basen. Methanol is niet compatibel met dichtingen en O-ringmateriaal gemaakt van Buna-N en nitril.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven. Formaldehyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inademen: Giftig bij inademing. Huid: Giftig bij contact met de huid. Oraal: Giftig bij inslikken.

Methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	5600 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	64000 dpm/4u rat

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Matig irriterend voor de ogen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Veroorzaakt schade aan organen (Ogen) (centraal zenuwstelsel)

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Giftig bij inslikken. Giftig bij contact met de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Methanol (67-56-1)	
LC50 vissen	15400 - 29400 mg/l 96 uren - Vis
EC50 Daphnia	> 10000 mg/l 48 uren - Daphnia
EC50 andere waterorganismen 1	22000 mg/l 72 uren - Selenastrum carpicornutum (Pseudokichnerela subcapitata)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Methanol (67-56-1)	
BCF vissen 1	< 10 (Leuciscus idus)
Log Pow	0,82
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk. Op basis van de octanol-water-partitiecoëfficiënt is bioaccumulatie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Methanol (67-56-1)	
Mobiliteit in de bodem	GSM

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Methanol (67-56-1)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Methanolafval moet op gelijke wijze worden gehanteerd en opgeslagen als producten of mengsels die methanol bevatten. Voorkom lozing in het milieu. Verzamel methanolafval in veilige en afsluitbare containers. Raadpleeg hoofdstuk 6 en 7 voor informatie over accidentele vrijgave, hanterings- en opslagcondities. Methanolafval mag met geen ander afval worden gemengd. Verwerk methanolafval op een veilige manier, volgens lokale en/of nationale reguleringen. Gebruik bevoegde bedrijven voor verwerking van gevaarlijk afval om methanolafval te transporteren en te verwerken. Recycleer zoveel mogelijk. Grote volumes kunnen geschikt zijn voor herdistillatie. Lege containers kunnen gevaarlijke resten bevatten. Lege containers nooit lassen, snijden of vernalen. Lege containers moeten goed met schoon water worden gespoeld. Spoelwater moet als methanolafval worden verwerkt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN / IMO

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1230
VN-nr (IATA)	: 1230
VN-nr (IMDG)	: 1230

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR/RID)	: METHANOL
Officiële vervoersnaam (IATA)	: METHANOL
Juiste ladingnaam (IMDG)	: METHANOL
	:
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR/RID)	: 3
Klasse (IATA)	: 3
Klasse (IMDG)	: 3
Bijkomende risico's (ADR)	: 6.1
Aanvullend risico (IMDG)	: 6.1
Aanvullend risico (IATA)	: 6.1
Gevaarsetiketten (ADR/RID)	: 3, 6.1



Gevaarsetiketten (IATA)	: 3, 6.1
-------------------------	----------



Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3, 6.1
-------------------------	----------



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR/RID)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie	: Niet ingedeeld.
--------------------	-------------------

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport	: (zie sectie(s) : 14.7).
---	---------------------------

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

IBC-code	: Van toepassing . IMO (Internationale Maritieme Organisatie): IBC-code, MARPOL, SOLAS.
Scheepstype	: Type 3
Verontreinigingscategorie	: Y

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	Methanol
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Methanol

Methanol staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Methanol staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte	: 100 %
-------------	---------

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)	: 1 - zwak waterbedreigend
WGK opmerking	: Classificatie waterverontreinigend volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 2)
Opslagklasse (LGK)	: LGK 3 - Brandbare vloeistoffen

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1130.text	Toxiques (fabrication industrielle de substances et préparations) telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :		
1131.text	Toxiques (emploi ou stockage de substances et préparations) telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol.		
1431.text	Liquides inflammables (fabrication industrielle de, dont traitement du pétrole et de ses dérivés, désulfuration)	A	3
1432.text	Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de)		
1433.text	Liquides inflammables (installations de mélange ou d'emploi de)		
1434.text	Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435).		

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld accuraat te zijn, en is de beste informatie waarover wij momenteel beschikken. Gebruikers moeten hun eigen onderzoek uitvoeren om de geschiktheid van de informatie voor hun particuliere toepassingen te bepalen. Dit document is bedoeld als een gids voor de juiste preventieve behandeling van het materiaal, bij het gebruik van dit product door een goed opgeleid persoon. Methanex Corporation en haar dochterondernemingen geven geen garanties, hetzij expliciet of impliciet, met inbegrip van maar niet beperkt tot eender welke garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, met betrekking tot de hierin vermelde informatie of het product waarop de informatie betrekking heeft. Bijgevolg zal Methanex Corp. niet aansprakelijk zijn voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H331	Giftig bij inademing
H370	Veroorzaakt schade aan organen
R11	Licht ontvlambaar
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond
F	Licht ontvlambaar
T	Vergiftig

NCEC METHANEX SDS EU (REACH ANNEX II)

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld accuraat te zijn, en is de beste informatie waarover wij momenteel beschikken. Gebruikers moeten hun eigen onderzoek uitvoeren om de geschiktheid van de informatie voor hun particuliere toepassingen te bepalen. Dit document is bedoeld als een gids voor de juiste preventieve behandeling van het materiaal, bij het gebruik van dit product door een goed opgeleid persoon.

Methanex Corporation en haar dochterondernemingen geven geen garanties, hetzij expliciet of impliciet, met inbegrip van maar niet beperkt tot eender welke garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, met betrekking tot de hierin vermelde informatie of het product waarop de informatie betrekking heeft. Bijgevolg zal Methanex Corp. niet aansprakelijk zijn voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

1. Blootstellingsscenario ES 1

Vervaardiging van de stof/Gebruik als intermediair/Gebruik als een proces chemicalie

ES Ref.: ES 1
Type blootstelling: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3, SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 ERC1, ERC4, ERC6a
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Fabricatie van de stof of gebruik als processtof of extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverdrachten, opslag, onderhoud en laden (inclusief schip/schuit, voertuig op de weg/rails en bulkcontainer), monsterneming en samengaande laboratoriumactiviteiten

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3 & 4	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2 & 4)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1 & 3)
		90 % Ja. (PROC 2 & 4)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 8a)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja. (PROC 8a)
		97 % Ja. (PROC 8b)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 15	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC1, ERC4, ERC6a)

ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig
---	------------

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 2

Verspreiding van stoffen

ES Ref.: ES 2
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3, SU8, SU9 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC1, ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Laden (van schip/schuit, voertuig op de weg/rails en laden van IBC's) en herverpakken (in vaten en kleine verpakkingen) van de stof, inclusief de monsterneming, opslag, lossing en distributie van de stof en samengaande laboratoriumactiviteiten

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3 & 4	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2 & 4)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		90 % Ja. (PROC 2, 3 & 4)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Veiligheidsstraining m.b.t. methanol	Ja. (PROC 2, 3 & 4)
	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Methanoldampconcentratie meting	Ja. (PROC 4)
	Bescherming van de ademhalingswegen	Zoals vereist

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a, 8b & 9	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Stofgehalte	Niet van toepassing	
Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b & 9)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja. (PROC 8a & 9)
		97 % Ja. (PROC 8b)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
	Vooroverdracht veiligheidsaansluiting (weerbestendig)	Ja. (PROC 8a & 8b)
	Veiligheidsstraining m.b.t. methanol (Weerbestendig)	Ja. (PROC 8a & 8b)
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Zoals vereist
	Methanoldampconcentratie meting. (weerbestendig, open belading)	Ja. (PROC 8a & 8b)

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC1, ERC2)

ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC2	Formulering van preparaten

Eigenschappen van het product		
Fysische vorm van het product	Vloeibaar	
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof	
Dampdruk	169,27 hPa	
Stofgehalte	Niet van toepassing	

Operationele omstandigheden		
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1 Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2 Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1 Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich
--------------------------	---

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



	ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 3

Formulering & (her)verpakking van stoffen en mengsels

ES Ref.: ES 3
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC2
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Laden (van schip/schuit, voertuig op de weg/rails en laden van IBC's) en herverpakken (in vaten en kleine verpakkingen) van de stof, inclusief de monsterneming, opslag, lossing en distributie van de stof en samengaannde laboratoriumactiviteiten

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3 & 4	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebbruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2 & 4)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		90 % Ja. (PROC 2, 3 & 4)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b, PROC9)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a, 8b & 9	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Stofgehalte	Niet van toepassing
-------------	---------------------

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b & 9)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja. (PROC 8a & 9)
		97 % Ja. (PROC 8b)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 15	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC2)

ERC2	Formulering van preparaten
------	----------------------------

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op	Niet nodig	
---	------------	--

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



de omgevingsblootstelling		
Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 4

Gebruik als brandstof (Industrieel)

ES Ref.: ES 4
Type blootstelling: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, PROC19 ERC8b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Omvat het gebruik als een brandstof (of een brandstofadditief) en is inclusief de werkzaamheden verband houdend met vervoer, gebruik, onderhoud van apparatuur en bewerking van afval

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Dubbelwandige pijpleiding (weerbestendig, ingesloten ruimtes)	Ja. (PROC 2)
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		90 % Ja. (PROC 2 & 3)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
	Veiligheidsstraining m.b.t. methanol (Weerbestendig)	Ja. (PROC 2)
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Zoals vereist
	Methanol dampdetectie. (weerbestendig, ingesloten ruimtes)	Ja. (PROC 2)

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja. (PROC 8a)
		97 % Ja. (PROC 8b)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC16)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 16	
PROC16	Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.4 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC19)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 19	
PROC19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	1980 cm ² Twee handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Ja
	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8b)

ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
-------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.4	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 5

Gebruik als brandstof (Professioneel)

ES Ref.: ES 5
Type blootstelling: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU22 PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, PROC19 ERC8b, ERC8e
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Omvat het gebruik als een brandstof (of een brandstofadditief) en is inclusief de werkzaamheden verband houdend met vervoer, gebruik, onderhoud van apparatuur en bewerking van afval

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		80 % Ja. (PROC 2 & 3)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC16)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 16	
PROC16	Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.4 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC19)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 19	
PROC19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 10 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	1 - 4 u/dag

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	1980 cm ² Twee handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig
	Beschermende handschoenen	Ja

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8b, ERC8e)

ERC8b	Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
ERC8e	Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.4	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 6

Aanwending in schoonmaakmiddelen (Industrieel)

ES Ref.: ES 6
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 ERC4
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Omvat het gebruik als bestanddeel van schoonmaakproducten, inclusief het vervoer vanaf de opslag, gieten/lossen uit vaten of bakken en blootstelling tijdens de vermenging/de oplossing in de preparatiefase en de schoonmaakactiviteiten (zoals verstuiven, borstelen, onderdompelen, dweilen, automatisch of handmatig), alsmede de bijbehorende reiniging en onderhoud van de apparatuur

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3 & 4	
PROC1	Gebbruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebbruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebbruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebbruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebbruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2 & 4)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebbruik product	Industrieel
	Gebbruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		90 % Ja. (PROC 2, 3 & 4)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC7)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 7	
PROC7	Sputten in een industriële omgeving

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 8 u/dag
	Frequentie van blootstelling	4 -5 dagen/week
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Niet relevant	
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik
	Veronderstelt een ruimtevolumen van:	> 1000 m ³
	Werk binnen één meter van de bron	Nee

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Scheiding	Werknemer niet binnen één meter van de bron
	Emissiebeheersingsmaatregelen	Werk in spuitcabine zonder specifiek ventilatiesysteem
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	De uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig schoonmaken	Ja
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b		
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja. (PROC 8a)
		97 Ja. (PROC 8b)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.4 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 10		
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen	
Eigenschappen van het product		
Fysische vorm van het product	Vloeibaar	
Concentratie van de stof in het product	80 %	

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.5 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC13)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 13	
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 10 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.4	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.5	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 7

Aanwending in schoonmaakmiddelen (Professioneel)

ES Ref.: ES 7
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3, SU8, SU9, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 ERC8a, ERC8d
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Omvat het gebruik als bestanddeel van schoonmaakproducten, inclusief gieten/lossen uit vaten of bakken en blootstelling tijdens de vermenging/de oplossing in de preparatiefase en de schoonmaakactiviteiten (zoals verstuiven, borstelen, onderdempelen, automatisch of handmatig dweilen)

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 1, 2, 3 & 4	
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag (PROC 1, 2, & 3)
		1 - 4 u/dag. (PROC 4)
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand. (PROC 1 & 3)
		480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 2 & 4)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee. (PROC 1)
		80 % Ja. (PROC 2, 3 & 4)
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b	
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 5 %

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 10	
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.4 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC11)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 11	
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 3 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Stroomsnelheid	5 L/min toepassingshoeveelheid
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	200 min/dag
	Frequentie van blootstelling	1 - 4 dagen/week
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik
	Veronderstelt een ruimtevolumen van:	100 - 1000 m ³

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Scheiding	Werknemer niet binnen één meter van de bron
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Verstuivingsproces	Niveau of naar beneden
	Richting van de luchtstroom komende van de bron	Zorg ervoor dat de richting van de luchtstroom duidelijk niet naar de werknemer toe is
	Afstand van de werknemer naar de bron	Werknemer niet binnen één meter van de bron
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	De uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig schoonmaken	Ja
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Ja
	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.5 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC13)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 13	
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	80 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.4	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.5	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 8

Gebruik als laboratoriumreagens (Industrieel)

ES Ref.: ES 8
Type blootstelling: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC10, PROC15 ERC4
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik van de stof in een laboratorium, inclusief materiaaloverdrachten en reiniging van apparatuur

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 10	
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	80 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 15	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau	Geen	
---	------	--

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



(bron) om lozing te vermijden		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC4)

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1 Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2 Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1 Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2 Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 9

Gebruik als laboratoriumreagens (Professioneel)

ES Ref.: ES 9
Type blootstelling: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU22 PROC10, PROC15 ERC8a
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik van kleine hoeveelheden in een laboratorium, inclusief materiaaloverdrachten en reiniging van apparatuur

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 10	
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 15	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	240 cm ² De palm van een hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau	Geen	
---	------	--

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



(bron) om lozing te vermijden		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	80 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a)

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
-------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig
---	------------

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 10

Chemische stoffen voor de waterzuivering (Afwalwater) (Industrieel)

ES Ref.: ES 10
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3 PROC2 ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 2	
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebbruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Industrieel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90 % Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC9b)

ERC9b	Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
-------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario

2.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
-----	---

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario

2.2	Niet nodig
-----	------------

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid

Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu

Niet nodig

1. Blootstellingsscenario ES 11

Aanwending bij boringsprocessen en productie van koolwaterstof en gas (Professioneel)

ES Ref.: ES 11
Type blootstelling: Werknemer

Gebbruiksbeschrijvingen	SU22 PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b ERC9b
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 4	
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	1 - 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	80 Ja
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Condities en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC5)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 5	
PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC8b)

Beheersing van blootstelling werknemers - PROC 8a & 8b		
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet relevant	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	> 4 u/dag
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	480 cm ² Palmen van beide handen. (PROC 8b)
		960 cm ² Beide handen. (PROC 8a)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik product	Professioneel
	Gebruik binnen/buiten	Binnengebruik

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Geen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	Nee
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Niet relevant. (ECETOC TRA)	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Bescherming van de ademhalingswegen	Niet nodig

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC9b)

ERC9b	Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
-------	--

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.2	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen
2.1.3	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 12

Consument gebruik van de kuismiddelen en ontvriezers (vloeibare producten)

ES Ref.: ES 12
Type blootstelling: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC4, PC35 ERC8a, ERC8d
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Toepassing van reinigingsmiddelen en ontvriezers als vloeibare niet-spuitsbare producten
Beoordelingsmethode	ConsExpo v4.2

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC4, PC35)

Beheersing van blootstelling consumenten	
PC4	Antivries- en ontvriezingsmiddelen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Maximale toegepaste hoeveelheid per taak	100 g
	Moleculair gewicht	18 g/mol (ConsExpo Default)
	Snelheid van stofoverdracht	0,413 m/min. Thibodeaux Methode
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	4 u/dag (ConsExpo Default)
	Frequentie van blootstelling	104 dagen/jaar (ConsExpo Default)
	Duur van de applicatie	20 minuten (ConsExpo Default)
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	1900 cm ²
	Inhalatie snelheid	24,1 L/min
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik product	Consument
	Verondersteld wordt dat de ruimte een maximale grootte heeft van [m ³]: 100	58
	Ventilatie snelheid	0,5 L/uur
	Lozingsruimte	5 m ²

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Geen
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Geen

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig
---	------------

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 13

Consument gebruik van de kuismiddelen en ontvriezers (verstuivende producten)

ES Ref.: ES 13
Type blootstelling: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC4, PC35 ERC8a, ERC8d
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Toepassing van reinigingsmiddelen en ontvriezers als vloeibare spuitbare producten
Beoordelingsmethode	ConsExpo v4.2

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC4, PC35)

Beheersing van blootstelling consumenten	
PC4	Antivries- en ontvriezingsmiddelen
PC35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	< 5 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Maximale toegepaste hoeveelheid per taak	16,2 g
	Moleculair gewicht	22 g/mol (ConsExpo Default)
	Snelheid van stofoverdracht	0,413 m/min. Thibodeaux Methode
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	60 min/dag. (ConsExpo Default)
	Frequentie van blootstelling	365 dagen/jaar (ConsExpo Default)
	Duur van de applicatie	10 minuten (ConsExpo Default)
	Duur van de verstuiving	0,41 minuten (ConsExpo Default)
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen. (Sproeien)
		240 cm ² De palm van een hand. (Reinigingswerkzaamheden)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik product	Consument
	Verondersteld wordt dat de ruimte een maximale grootte heeft van [m ³]: 100	15
	Kamer hoogte	2,5 m
	Ventilatie snelheid	2,5 L/uur
	Lozingsruimte	1,71 m ²

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Zorg ervoor dat het verstuiven op grote afstand van personen gebeurt
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Geen

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a, ERC8d)

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 14a

Particulier gebruik van brandstoffen binnen (binnenlands /hobbygebruik, bijvoorbeeld in modelmotoren, brandstofcellen, fonduesets)

ES Ref.: ES 14a
Type blootstelling: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC13
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	
Beoordelingsmethode	ConsExpo v4.2

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC13)

Beheersing van blootstelling consumenten	
PC13	Brandstoffen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	80 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Maximale toegepaste hoeveelheid per taak	800 g
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	10 min/dag. (ConsExpo Default)
	Frequentie van blootstelling	2 dagen/jaar (ConsExpo Default)
	Duur van de applicatie	10 minuten (ConsExpo Default)
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² Beide handen. (Sproeien)
		240 cm ² De palm van een hand. (Reinigingswerkzaamheden)
	Inhalatie snelheid	34,7 m ³ /d
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik product	Consument
	Verondersteld wordt dat de ruimte een maximale grootte heeft van [m ³]: 100	20
	Ventilatie snelheid	0,5 L/uur
	Lozingsruimte	2 cm ²

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Geen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Geen	

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om	Niet nodig	

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken		
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1. Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------

1. Blootstellingsscenario ES 14b

Particulier gebruik van brandstoffen buiten (benzineadditief)

ES Ref.: ES 14b
Type blootstelling: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC13
In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Auto's en andere voertuigen tanken bij benzinstations
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA-model

2. Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

2.1 Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC13)

Beheersing van blootstelling consumenten	
PC13	Brandstoffen

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	1 %
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur	< 15 min/dag. (ConsExpo Default)
	Frequentie van blootstelling	< 240 dagen/jaar (ConsExpo Default)
	Duur van de applicatie	10 minuten (ConsExpo Default)
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Dermaal	960 cm ² (Reinigingswerkzaamheden)
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik product	Consument
	Gebruik binnen/buiten	Buiten

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Geen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Geen	

2.2 Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Zuivere stof
Dampdruk	169,27 hPa
Stofgehalte	Niet van toepassing

Operationele omstandigheden

Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet nodig	
---	------------	--

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet nodig	

3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

3.1 Gezondheid

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.1	Tenzij anders aangegeven, werd het middel ECETOC TRA gebruikt om de blootstelling aan de consument te berekenen

Methanol

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



3.2. Milieu

Informatie die bijdraagt aan het blootstellingsscenario	
2.2	Niet nodig

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat de voorziene blootstellingsniveaus de DN(M)EL zullen overschrijden als de in paragraaf 2 vermelde operationele condities en risicobeheersmaatregelen zijn toegepast. Indien andere risicobeheersmaatregelen en andere operationele condities worden ingevoerd, dienen de gebruikers zich ervan te verzekeren dat de risico's in ieder geval op gelijkwaardige wijze worden beheerst
--------------------------	--

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	Niet nodig
----------------------	------------