

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Xyleen (mix)
Productcode	: Q5891, Q9151, Q9156, Q9306, T1404, Q9264
Registratienummer EU	: 01-2119488216-32-0001, 01-2119488216-32-0002, 01-2119488216-32-0003
CAS-Nr.	: 1330-20-7
Andere identificatiemiddelen	: Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes (REACH)

EG-Nr. : 905-588-0

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Acute toxiciteit, Categorie 4, Huid	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, Categorie 4, Inademing	H332: Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Inademing, Gehoorsysteem	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

FYSISCH GEVAAR:
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
GEZONDHEIDSRISICO'S:
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen (Gehoorsysteem)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

GEVAREN VOOR HET MILIEU:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

Maatregelen:

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/ arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

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

Kan ontvlambare/ontploffbare damp-lucht mengsels vormen.

Dit materiaal is een statische accumulator.

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

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
----------------	-------------------	----------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylenes	Niet toegewezen 905-588-0	<= 100
---	------------------------------	--------

Nadere informatie

Bevat:

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
xyleen	1330-20-7, 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	> 80
ethylbenzeen	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	< 20

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : NEEM ONMIDDELIJK ACTIE.
Zorg dat het slachtoffer kalm blijft. Zorg onmiddellijk voor medische behandeling.
- Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.
- Bij inademing : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.
Verplaatsen naar de frisse lucht. Probeer een slachtoffer niet te redden als u zelf geen geschikt beschermend beademingstoestel draagt. Als het slachtoffer ademhalingsproblemen heeft, pijn op de borst heeft, duizelig is, braakt of niet reageert, dient u 100% zuurstof te geven met een noodbeademingstoestel of CPR indien nodig, mond-op-mondbeademing, en ga naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

- Bij aanraking met de huid : Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een verdere medische behandeling.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.
- Bij inslikken : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit. Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Verschijnselen en symptomen die wijzen op irritatie van de luchtwegen zijn onder andere: een tijdelijk branderig gevoel in neus en keel, hoesten en/of problemen met de ademhaling. Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren. Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming. Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree. Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts. De traumatisering van de ademhalingswegen kan zich enkele uren na de blootstelling openbaren. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.
Mogelijke effecten op het gehoor kunnen tijdelijke vermindering van het gehoor en/of suizen in de oren zijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Mogelijkheid van chemische pneumonitis.
Potentieel voor hartsensibilisatie, met name bij misbruik.
Hypoxie of negatieve inotropen kunnen deze effecten versterken. Overweeg: zuurstoftherapie.
Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Evacueer alle niet noodzakelijke personen.
Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:
Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook).
Koolmonoxide.
Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.
Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij temperaturen beneden het vlampunt.
Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingsstelsel gebruikt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.
Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de
gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk
zal worden blootgesteld.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet
de lokale overheid worden ingelicht.
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en
onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.
6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarenszone af en ontzeg de toegang aan onnodig en
onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een
mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket
voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te
voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af.
Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

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

Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.
Bij verontreiniging van een terrein kan het nodig zijn om een expert om advies te vragen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.
Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Vermijd het inademen van damp en/of nevel.
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.
Voorkom het ontstaan van vonken.
Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.
Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.

Productoverslag : Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

materiaal nog een statische lading ophopen. Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden. Pas op voor verwerkingsomstandigheden waarbij extra risico's ontstaan als gevolg van ophoping van statische ladingen. Dit zijn, maar is niet beperkt tot, pompen (vooral bij hoge doorstroomsnelheden), mengen, filteren, 'splash filling', reinigen en vullen van tanks en containers, stalen afnemen, ladingen overhevelen, vacuüm trekken en mechanische bewegingen. Deze activiteiten kunnen leiden tot statische ontlading, bv. vonkvorming. Beperk tijdens het pompen de snelheid in de lijn om het opwekken van elektrostatische ontlading te beperken (≤ 1 m/s tot de vulpijp tot twee keer de diameter daarvan ondergedompeld is, daarna ≤ 7 m/s). Voorkom 'splash filling'. Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

Hygiënische maatregelen : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Opslagtemperatuur:
Omgevingstemperatuur.

Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.

Plaats tanks op afstand van hittebronnen en andere ontstekingsbronnen.

Schoonmaak, inspectie en onderhoud van opslagtanks is specialistisch werk met gebruik van strikte procedures en voorzorgsmaatregelen.

Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen.

Uit de buurt houden van aerosols, ontbrandbare stoffen, oxidatiemiddelen, corroderende stoffen en andere ontvlambare producten die niet schadelijk of giftig voor mens of milieu zijn.

Er worden tijdens het pompen elektrostatische ladingen opgebouwd.

Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.

De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

- Verpakkingsmateriaal : kunnen dientengevolge brandbaar zijn.
: Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal., Voor het verven van vaten, epoxyverf of zinksilicaatverf gebruiken. Ongeschikt materiaal: Vermijd langdurig contact met natuur-, butyl- of nitrilrubber.
- Advies over de verpakking : Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
- Zie de aanvullende referenties waarin veilige verwerkingspraktijken beschreven worden voor vloeistoffen waarvan bepaald is dat ze statische accumulators zijn: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
xyleen	1330-20-7	TGG-8 uur	210 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
xyleen		TGG-15 min	442 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen	100-41-4	TGG-8 uur	215 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen		TGG-15 min	430 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Xylene, 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Acute - systemische	293 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

			effecten	
Xylene, 1330-20-7	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
Xylene, 1330-20-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	180 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	108 mg/kg lg/dag
Xylene, 1330-20-7	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m3
Xylene, 1330-20-7	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag

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

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

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

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

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

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

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

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

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Algemene informatie:

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

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

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

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

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

gebruik.

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

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

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril).
Draag volgelaatsmasker als spatten zijn te verwachten.
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Viton. Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden.

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

- | | |
|--|--|
| Huid- en lichaams-
bescherming | : Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschoot (indien er kans op spatten is). Draag antistatische en brandvertragende kleding. |
| Bescherming van de
ademhalingswegen | : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.
Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.
Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden:
Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)]. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| Fysieke staat | : Vloeistof. |
| Kleur | : kleurloos |
| Geur | : aromatisch |
| Geurdrempelwaarde | : 0,27 ppm |
| Smelt-/vriespunt | : < -25 °C |
| Kookpunt/kooktraject | : Typ. waarde 136 - 145 °C |

Ontvlambaarheid

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing |
|-----------------------------|-----------------------|

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

- | | |
|------------------------------------|------------|
| Bovenste explosiegrens / | : 7,1 %(V) |
| Bovenste
ontvlambaarheidsgrensw | |

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

aarde

Onderste explosiegrens / : 1 %(V)

Onderste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Vlampunt : Typ. waarde 23 - 27 °C
Methode: Abel

Zelfontbrandingstemperatuur : Geschatte waarde(n) 432 - 530 °C

pH : Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : circa 0,9 mPa.s (20 °C)
Methode: ASTM D445

Viscositeit, kinematisch : < 0,9 mm²/s (20 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Geschatte waarde(n) 0,2 g/l

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,16
Methode: Literatuurdata

Dampspanning : 4,5 kPa (50 °C)
0,8 - 1,2 kPa (20 °C)
0,2 kPa (0 °C)

Relatieve dichtheid : 0,86 - 0,87
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : Typ. waarde 870 kg/m³ (15 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 3,7

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet geclassificeerd

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : 13,5

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Methode: DIN 53170, di-ethyl ether=1

0,76

Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1

Geleidingsvermogen : Lage geleidbaarheid: < 100 pS/m

Door de geleidbaarheid van dit materiaal wordt het beschouwd als een statische accumulator., Een vloeistof wordt over het algemeen beschouwd als niet-geleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 100 pS/m is en wordt beschouwd als halfgeleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 10.000 pS/m is., Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen blijven dezelfde., Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

Oppervlaktespanning : Typ. waarde 28,7 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Moleculair gewicht : 106 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

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

10.2 Chemische stabiliteit

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

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Inhalatie is de voornaamste blootstellingsroute, hoewel er ook absorptie kan voorkomen door huidcontact of na niet-bedoelde inname.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, man): 6350 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, 8.2.
Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (Konijn, man): > 2.000 mg/kg
Methode: Literatuurgegevens
Proefstof: m-xyleen
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Literatuurgegevens
Opmerkingen : Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Methode : Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Soort : Muis
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 429
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.10
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.19
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis
Methode: Richtlijn test OECD 478
Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Kankerverwekkendheid

Product:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.32
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
Reaction Mass of	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Ethylbenzene and Xylenes	
xyleen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
ethylbenzeen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
xyleen	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen
ethylbenzeen	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen

Gifigheid voor de voortplanting

Product:

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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Gehoorsysteem
Opmerkingen : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
Misbruik van oplosmiddelen en interactie met lawaai in de werkomgeving kunnen leiden tot gehoorverlies.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Soort | : | Rat, mannelijk en vrouwelijk |
| Methode van applicatie | : | Oraal |
| Methode | : | Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 408 |
| Doelorganen | : | Geen specifieke doelorganen genoteerd. |
| Opmerkingen | : | Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Beschikbare resultaten bij dieren en mensen in het gehoorstelsel bieden beperkt bewijs dat xylenen afnames in het gehoor van mensen kunnen veroorzaken en het was onduidelijk of deze veranderingen tijdelijk of permanent waren. |
| Soort | : | Rat, man |
| Methode van applicatie | : | Inademing |
| Testatmosfeer | : | dampen |
| Methode | : | Literatuurgegevens |
| Doelorganen | : | Gehoorstelsel |
| Opmerkingen | : | Over exposures of humans to xylene or xylene solvent mixtures produced predominately central nervous system (CNS) effects with less common effects reported to the lung, gastrointestinal tract, liver, kidney and heart. Beschikbare resultaten bij dieren en mensen in het gehoorstelsel bieden beperkt bewijs dat xylenen afnames in het gehoor van mensen kunnen veroorzaken en het was onduidelijk of deze veranderingen tijdelijk of permanent waren. |

Aspiratiegiftigheid

Product:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

- | | |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.
Opmerkingen: Vergiftig
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,82 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.
Opmerkingen: Vergiftig
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.
Opmerkingen: Vergiftig
LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : NOEC: > 1,3 mg/l
Blootstellingstijd: 56 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: Literatuurdata
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 0,96 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Ceriodaphnia dubia (watervlo)
Methode: Andere richtlijnmethode.
Opmerkingen: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l |
| Giftigheid voor microorganismen | : EC50 (Activated sludge): > 157 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.
Opmerkingen: Niet schadelijk:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Biodegradatie: 87,8 % |
|-----------------------------|-------------------------|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Gegeven informatie is gebaseerd op data die verkregen is van soortgelijke substanties.
Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

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

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Blootstellingstijd: 56 d
Bioconcentratiefactor (BCF): 29
Methode: Literatuurdata
Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water., Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aardedeeftjes en is zo niet mobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.

Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden. Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.

Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging van bodem en grondwater.

Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van te voren zijn vastgesteld.

Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

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

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

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

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten.
Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren; gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.
Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 1307
ADR	: 1307
RID	: 1307
IMDG	: 1307
IATA	: 1307

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: XYLENEN
ADR	: XYLENEN
RID	: XYLENEN
IMDG	: XYLENES
IATA	: XYLENES

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3 (N2)
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8392 Xyleen

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3

IATA	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3

14.5 Milieugevaren

ADN	
Milieugevaarlijk	: ja
ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
RID	

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie : Y
Schiptype : 2
Productbenaming : Xylene (Mixed Isomers)

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

Andere verordeningen:

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

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

Product voldoet aan een of meerdere criteria geldend voor de Nederlandse lijst van 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS).

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën;

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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

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

Dit product is geclassificeerd als H304 (Kan dodelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen). Het risico heeft betrekking op aspiratiegevaar. Het risico voortkomend uit aspiratie is uitsluitend gerelateerd aan de fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

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

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Beoordeling door deskundigen en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Acute Tox. 4	H312	bewijskrachtbepaling. Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Skin Irrit. 2	H315	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Eye Irrit. 2	H319	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Acute Tox. 4	H332	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
STOT SE 3	H335	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
STOT RE 2	H373	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Aquatic Chronic 3	H412	Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbepalingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

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

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Rubberproductie en -verwerking- Industrieel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in agrochemicaliën
- Consument

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

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000404	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1
Scope van het proces	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

(gesloten systemen)met monsternemenAlgemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten batchprocessen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Algemene blootstellingen (open systemen)Batchprocesmet monsternemen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Bemonstering van het proces	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk(open systemen)met een eventuele generatie van aerosol.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Overbrengen in bulk(gesloten systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1,0E+05
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,5
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E+04
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,7E+05
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	40
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-04
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door microben in zuiveringsinstallaties veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	90
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	2,08E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
Tijdens de productie ontstaat geen stofafval.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000407	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 6.1a.v1
Scope van het proces	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

(gesloten systemen)	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met monsternemen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Bemonstering van het proces	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk (open systemen) met een eventuele generatie van aerosol.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Overbrengen in bulk (gesloten systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag. Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1,5E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,25
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,75E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,25E+04
Gebruiks frequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,0E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-03
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	80
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,7E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000405

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
Scope van het proces	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
-----------	---

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met monsternemen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Bemonstering van het proces	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk (gesloten systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Overbrengen in bulk (open systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag. Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1,0E+05
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,002
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	200
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	6,7E+02
Gebruiksfrequentie en -duur	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-05
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	90
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	2,58E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

--

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

Sectie 3.2 - Milieu	
EUSES-model gebruikt.	

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000409	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Scope van het proces	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorstte hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

(gesloten systemen)	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Gebruik in gesloten batchprocessen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Algemene blootstellingen (open systemen) Batchproces met monsternemen met een eventuele generatie van aerosol.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen	De stof bewerken in een gesloten systeem. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Bemonstering van het proces	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
mengbewerkingen (open systemen) met een eventuele generatie van aerosol.	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Handmatig Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Overbrengen van vaten/batches	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palletering	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.
---	---------------------------------------

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1,5E+04
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,25
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3,75E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,25E+04
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,0E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	6,31
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000411

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen) met monsternemen Gebruik in gesloten systemen	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën	De stof bewerken in een gesloten systeem. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Filmvorming - luchtdrogen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengen mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Spuiten (automatisch/robotsputten)	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom.
Handmatig Spuiten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Overbrengen van stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Dippen, dompelen en gieten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
laboratoriumactiviteiten	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batches Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tableteren,	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

samenpersen, extrusie of palletering	
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.
Opslag. Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,7E+04
Gebruiks frequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	9,8E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	7,0E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	90
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan

Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	6,9E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

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

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

factsheet (http://cefic.org) opgenomen.
--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000412

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.3b.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
-----------	---

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenbinnen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenBuiten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batches	Overbrengen over gesloten lijnen. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenbinnen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenBuiten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
HandmatigSpuitenbinnen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom.
HandmatigSpuitenBuiten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen. Draag adembescherming met gelaatscherm volgens EN140 met type A filter of beter.
Dippen, dompelen en gietenbinnen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Dippen, dompelen en gietenBuiten	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenbinnen	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenBuiten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 5 %. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		5,0E+03	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		0,002	
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		10	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		27,4	
Gebruiksfrequentie en -duur			
Emissiedagen (dagen/jaar):		365	
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors			
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		9,8E-01	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,0E-02	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		1,0E-02	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting			
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.			
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond			
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,6E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000422	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVO SpERC 4.4a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorstes hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Overbrengen in bulk	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen. Gebruik in gesloten systemen	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen. Gebruik in gesloten systemen	De stof bewerken in een gesloten systeem. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.	De stof bewerken in een gesloten systeem.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Toegesneden faciliteit	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Gebruik in gesloten batchprocessen Warmtebehandeling	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstation	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Schoonmaken met lage druk reinigers	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmaken met hoge druk reinigers	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. , of: Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Handmatig oppervlakken Schoonmaken niet spuiten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.
---	---------------------------------------

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,7E+04
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	70,0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	93,6

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	3,4E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu	
EUSES-model gebruikt.	

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000423

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

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteit	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenOverbrengen van vaten/batches	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Buiten	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Handmatig oppervlakken Schoonmaken Dippen, dompelen en gieten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Schoonmaken met lage druk reinigers Met rollers, kwast en niet spuiten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Schoonmaken met hoge druk reinigers Spuiten binnen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Schoonmaken met hoge druk reinigers Spuiten Buiten	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 5 %. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Ad hoc manueel aanbrengen met	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten	kunnen voorkomen. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Ad hoc manueel aanbrengen met trekkerspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort. Met rollers, kwasten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Reinigen van medische instrumenten	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Opslag. Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	27,4
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-06
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,1E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000438

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Booroperaties en productieprocedures voor olievelden (inclusief boorslib en boorgatreiniging) inclusief transport, prepareren ter plaatse, boorkopbediening, trilwerkzaamheden en desbetreffend onderhoud.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu. door het ontbreken van emissies in de aquatische omgeving is geen kwalitatieve benadering ten aanzien van de blootstellings- en risicobeoordeling mogelijk. Kwalitatieve benadering voor het concluderen van veilig gebruik toegepast.

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen in bulk	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Boorplatformactiviteiten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Bediening van filterapparatuur voor vaste stoffen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Behandeling en verwijdering van afgefilterde vaste stoffen	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Bemonstering van het proces	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gieten uit kleine vaten	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Algemene blootstellingen (open systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

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

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

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

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000426	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Overbrengen van stoffenAlgemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Overbrengen van stoffenBatchproces(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Overbrengen van vaten/batches	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Mallen maken	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Gietbewerkingen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
SpuitenWerktuigen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
HandmatigMet rollers, kwasten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
SpuitenHandmatig	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E+03

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,7E+04
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	80
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,6E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000432	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOE SpERC 8.10b.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Samenstellen in gesloten of geventileerde mengvaten. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Mallen maken	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Gietbewerkingen(open systemen)	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
SpuitenHandmatig	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur. Activiteiten met een blootstelling van meer dan15 minuten voorkomen. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
HandmatigMet rollers, kwasten	Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. , of: Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		5,0E+03	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		2,0E-03	
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		10	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		27,3	
Gebruiksfrequentie en -duur			
Emissiedagen (dagen/jaar):		365	
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors			
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		9,5E-01	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		2,5E-02	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		2,5E-02	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting			
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.			
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond			
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.			
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.			
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.			
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):		0	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):		93,6	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		0	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied			
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.			
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.			
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan			
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		93,6	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		93,6	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		2.0E+03	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

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

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000433	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in agrochemicaliën- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.11a.v1
Scope van het proces	Gebruik als agrochemisch hulpmiddel voor handmatig en machineel Spuiten, roken en vernevelen; inclusief reiniging vande apparatuur en verwijdering.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Mengen in containers.	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Sputten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen. Draag adembescherming met gelaatscherm volgens EN140 met type A filter of beter.
Sputten/vernevelen door machinaal brengen	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. Aanbrengen in een geventileerde cabine waarin gefilterde lucht onder druk wordt ingeblazen en met een beschermingsfactor van >20.
Ad hoc manueel aanbrengen met trekspuiten (triggersprayer), dippen enzovoort.	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurNiet-toegesneden faciliteit	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Verwijderen van afvalstoffenNiet-toegesneden faciliteit	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Opslag.Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	27,3
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	9,0E-01
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	9,0E-02
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,6E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

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

Sectie 3.2 - Milieu	
EUSES-model gebruikt.	

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000436	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen in bulk	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
Overbrengen van vaten/batches	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing als brandstof Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
Opslag. Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	5,0E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	1,7E+04
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	5,0E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	95
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	3,6E+06
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000437	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als brandstof- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.12b.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen in bulk	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Overbrengen van vaten/batches	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Dippen, dompelen en gieten	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Toepassing als brandstof Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Toepassing als brandstof Algemene blootstellingen (gesloten systemen) Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Opslag.	Stof opslaan in een gesloten systeem.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	100
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	2,00E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	0,2
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	0,55
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-03
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-05
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-05
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	0,22
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	10.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Sectie 4.1 - Gezondheid	
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.	
Sectie 4.2 - Milieu	
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.	
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.	
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.	
verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000439	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ERC4
Scope van het proces	Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
laboratoriumactiviteitenkleine schaal	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SchoonmakenMet rollers, kwastenKetel en vaten reiniging	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	100
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	100
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	333
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	2,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	3,0
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

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

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 23.08.2022	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797	Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000441	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Gebruik in laboratoria- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ESVOc SpERC 8.17.v1
Scope van het proces	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
laboratoriumactiviteitenkleine schaal	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
SchoonmakenMet rollers, kwastenKetel en vaten reiniging	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling	
substantie is een isomerenmengsel			
Licht biologisch afbreekbaar.			
Gebruikte hoeveelheden			
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		100	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		2,0E-03	
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		0,2	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		7,4	
Gebruiksfrequentie en -duur			
Emissiedagen (dagen/jaar):		365	
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors			
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100	
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling			
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		5,0E-01	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		5,0E-01	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):		0	
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting			
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.			
Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond			
milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt.			
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.			
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.			
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):		0	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):		93,6	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.		0	
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied			
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.			
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.			
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan			
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		93,6	
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		93,6	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op		0,09	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

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

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000442	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Rubberproductie en -verwerking- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13, PROC 14, PROC 15, PROC 21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ERC 6D, ESVOC SpERC 4.19.v1
Scope van het proces	productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

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

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	worden.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffen(open systemen)Toegesneden faciliteit	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
wegen in bulkAlgemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
wegen op kleine schaalToegesneden faciliteit	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
voormengen van toevoegingBatchproces(gesloten systemen)	Zorg voor afzuiging op de plaatsen waar de stoffen worden aan en afgevoerd en op alle andere openingen.
voormengen van toevoeging	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteit	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Kalenderen (met inbegrip van Banburys)verhoogde temperatuur	Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Kalenderen (met inbegrip van Banburys)verhoogde temperatuur	Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur. Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Persen van niet ge vulkaniseerde rubber blanks	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Vulkanisatieverhoogde temperatuur	Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Koelen van ge vulkaniseerde voorwerpen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Onderhoud van toestellen	De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	100
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	100
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	333
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	3,0E-03
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	1,0E-04
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting	
op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Technische on-site condities en maatregelen ter vermindering of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond	
milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt.	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	
luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	93,6
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk.	0
Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	17
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001039	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 100 %
Gebruikte hoeveelheden	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	6.900
bedekt het contactgebied op de huid (cm ²):	857,5
Gebruiksfrequentie en -duur	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	6
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing.	Betreft concentraties van maximaal 30 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm)	Betreft concentraties van maximaal 0,2 %
	Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,70 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Sproeikleefstof	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 25 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 214,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreft de toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers,	Betreft concentraties van maximaal 5 %

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) rengjöringssprayer (universal, sanitær, glass)	Betreft concentraties van maximaal 15 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijtmiddelen Watergebonden latex- wandverf	Betreft concentraties van maximaal 0,5 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijtmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijmiddelen Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 21 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Coatings en verven, verduuners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 3 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Vulmiddelen en stopverf.	Betreft concentraties van maximaal 2 %
	Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 85 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval
vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering	Betreft concentraties van maximaal 0,3 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Maximale hoeveelheid per gebruik 6.900 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
vulstoffen en Kit Modelleermassa	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval
Vingerverf	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 254,40 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1,35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Watergebonden latex- wandverf	Betreft concentraties van maximaal 0,5 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet- metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties van maximaal 2,2 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus	Betreft concentraties van maximaal 21 %
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 3,4 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Inkt en toners	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 71,40 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 40 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 25 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 33 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 100 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 15 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 45 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval
Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen)	Betreft concentraties van maximaal 48 %
	Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 115 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		0,002
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		27,4
Gebruiksfrequentie en -duur		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):		9,85E-01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	5,0E-03
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,6E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

Sectie 3.2 - Milieu
EUSES-model gebruikt.

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

Sectie 4.2 - Milieu
de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.
De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001040	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Scope van het proces	Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 50 %
Gebruikte hoeveelheden	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	6.900
bedekt het contactgebied op de huid (cm ²):	857,5
Gebruiksfrequentie en -duur	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	4
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	8
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays)	Betreft concentraties van maximaal 50 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 4 maal per dag
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 0,1 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar)	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,70 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten wassen	Betreft concentraties van maximaal 1 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren	Betreft concentraties van maximaal 10 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 214,40 cm ²

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) rengjöringssprayer (universal, sanitær, glass)	Betreft concentraties van maximaal 17 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²):

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Coatings en verven, verdunners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen)	Betreft concentraties van maximaal 3 %
	Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen	Betreft concentraties van maximaal 50 %
	Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's	Betreft concentraties van maximaal 20 %
	Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³
Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ²

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 5 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval
Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers)	Betreft concentraties van maximaal 17 %
	Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ²
	Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval
Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen	Betreft concentraties van maximaal 20 %

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	27,3
Gebruiksfrequentie en -duur	
Emissiedagen (dagen/jaar):	365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):	9,5E-01
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:	2,5E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):	2,5E-02
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	2,0E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2.000
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	
Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.	

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

--

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

Blootstellingsscenario - werknemer

300000001042	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing in agrochemicaliën - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: , PC27 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.11b.v1
Scope van het proces	Betreft de consumenttoepassing in agrochemicaliën in vloeibare en vaste vorm.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
------------------	--

Sectie 2.1	Controle over consumentenblootstelling
Productkenmerken	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk > 10 Pa
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Tenzij anders vermeld.
	Betreft concentraties tot (%): 4,5 %
Gebruikte hoeveelheden	
Tenzij anders vermeld.	
Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g):	35
bedekt het contactgebied op de huid (cm ²):	857,5
Gebruiksfrequentie en -duur	
Tenzij anders vermeld.	
Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik):	1
Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis):	2
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.	

Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Meststoffen Preparaten voor groenvoorzieningen en tuinen	Betreft concentraties van maximaal 4,5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Xyleen (mix)

Versie 7.0 Herzieningsdatum: 23.08.2022 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005797 Datum laatste uitgave: 16.02.2022 Printdatum 31.08.2022

	aangenomen 0,3 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval
Gewasbeschermingsmiddelen	Betreft concentraties van maximaal 4,5 %
	Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar
	Betreftde toepassing tot 1 maal per dag
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ²
	per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 0,3 g
	Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling
substantie is een isomerenmengsel		
Licht biologisch afbreekbaar.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		5,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		10
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		27,3
Gebruiksfrequentie en -duur		
Emissiedagen (dagen/jaar):		365
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::		10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:		100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal):		9,0E-01
Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing:		1,0E-02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal):		9,0E-02
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		93,6
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):		93,6
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):		4,6E+03
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):		2.000
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer		
Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.		
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval		

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Xyleen (mix)

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 16.02.2022
7.0	23.08.2022	bladnummer:	Printdatum 31.08.2022
		800001005797	

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

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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