

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Ethyl Proxitol Acetate
Productcode	: U5149
Registratienummer EU	: 01-2119475116-39
CAS-Nr.	: 54839-24-6

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: 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).

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
---------------------------------------	--------------------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Bedwelmd verschijnselen

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevapenaanduidingen :

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

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:
P210 Verwijderd houden van warmte, 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.

Maatregelen:

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Opslag:

P402 + P404 Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.
P235 Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.
Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	54839-24-6 259-370-9	<= 100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

medisch advies in te winnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : 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.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Verschuinselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen : Geen

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.

Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.

Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.

Voorkom het ontstaan van vonken.

Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.
Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.
Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Productoverslag : Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

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

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	103 mg/kg lg/dag
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	302 mg/kg lg/dag
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Consumptief gebruik	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	62 mg/kg lg/dag
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Consumptief gebruik	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	181 mg/m3
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Consumptief gebruik	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	13,1 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater	13 mg/l
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Zeewater	0,13 mg/l
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater afzetting	6,4 mg/kg
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Zeeafzetting	0,64 mg/kg
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Bodem	1,34 mg/kg
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	62,5 mg/l
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Oraal	117 mg/kg

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.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

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

Algemene informatie:

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

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

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

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

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

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

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

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: butylrubber Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber handschoenen Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

	gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.
Huid- en lichaams- bescherming	: Onder normale gebruiksomstandigheden is geen huidbescherming vereist. Gebruik ondoorlatende kleding voor blootgestelde lichaamsdelen bij langere of herhaalde blootstelling. indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren. Beschermdende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605. Draag antistatische en vlamvertragende kleding als een plaatselijke risicobepaling dat noodzakelijk acht.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingsstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden: Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)].

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Smeltpunt/stolpunt : -89 °C

Kookpunt/kooktraject : 158 - 160 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

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

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 9,8 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1 %(V)

Vlampunt : 53 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : 325 °C

Ontledingstemperatuur

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 1,33 mm²/s (40 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : 69,6 g/l (20 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,76

Dampspanning : 2,3 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,941 g/cm³ (20 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Geleidingsvermogen : Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m

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

Oppervlaktespanning : 39,1 mN/m, 20 °C

Moleculair gewicht : 146,2 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.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD 50 (Rat): > 5000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.
LC50 hoger dan dampconcentratie dichtbij het verzadigingspunt.

Acute dermale toxiciteit : LD 50 (konijn): > 5000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet mutageen.

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

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.
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
2-ethoxy-1-methylethylacetaat	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Effecten op de
vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling.,
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria
is niet voldaan., Schaadt de vruchtbaarheid niet.

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Opmerkingen : Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

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

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

Nadere informatie

Product:

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

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	:	Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	Opmerkingen: Niet schadelijk: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Giftigheid voor microorganismen	:	Opmerkingen: LC/EC/IC50 > 100 mg/l Niet schadelijk: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Licht biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	---	--

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.
----------------	---	---

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Mobiliteit : Opmerkingen: Als het product de grond binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen., Lost op in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

Bestanddelen:

2-ethoxy-1-methylethylacetaat:

Aanvullende ecologische informatie : Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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, ontlichten. Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren.
Niet schoongemaakte drums niet doorboren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.

Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder. De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van te voren worden vastgesteld.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 3272
ADR	: 3272
RID	: 3272
IMDG	: 3272
IATA	: 3272

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: ESTERS, N.E.G. (2-ethoxy-1-methylethylacetaat)
ADR	: ESTERS, N.E.G. (2-ethoxy-1-methylethylacetaat)
RID	: ESTERS, N.E.G. (2-ethoxy-1-methylethylacetaat)
IMDG	: ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

IATA : ESTERS, N.O.S.
(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevaridenificatienr. : 30
Etiketten : 3 (F)
CDNI Verdrag afhandeling : NST 8963 Oplosmiddel afval

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

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

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3

IATA
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren

ADN
Milieugevaarlijk : nee

ADR
Milieugevaarlijk : nee

RID
Milieugevaarlijk : nee

IMDG
Marine verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

“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

Verontreinigingcategorie	: Z
Schiptype	: 3
Productbenaming	: Propyleenglycolmethyletheracetaat

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).

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

AIIC	: Opgenomen in de lijst
IECSC	: Opgenomen in de lijst
ENCS	: Opgenomen in de lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

KECI	: Opgenomen in de lijst
NZIoC	: Opgenomen in de lijst
PICCS	: 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

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; 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 vervuilingspreventie; 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

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

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

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

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

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

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

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatingsOp oplosmiddel gebaseerd proces.- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatingsOp oplosmiddel gebaseerd proces.- Professioneel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010149

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVOC 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 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
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 blootstellingen.Continuproces(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Continuprocesmet monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Zeer oplosbaar in water (>10g/l).	
Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.	
Laag bioaccumulatievermogen.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	2,0E+03
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	2,0E+03
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	5,0E+04
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor::	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,001
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,003
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	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
geen luchtemissiebegrenzing noodzakelijk; de nodige reductie- efficiëntie bedraagt 0%.	
beperkingen met betrekking tot emissies in de grond zijn niet toepasbaar, daar er geen directe vrijkoming in de grond plaatsvindt.	
Er is afvalwaterbehandeling op locatie vereist.	
Niet in de riolering of afvoer lozen.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	0
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	91,5
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een	91,5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%):	
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.	
Voor de werkplek moet een plan bestaan om te waarborgen dat morsingen toereikend worden beheerst om de gevolgen van deze incidentele emissies te minimaliseren.	
Opslagvoorzieningen indijken om bodem en waterverontreiniging te voorkomen in geval van een mording.	
Een plan is nodig voor het voorkomen van continue minimale emissies.	
Voorkom lozing in het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	91,5
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	91,5
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	9,8E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	4,0E+03
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terecht komt niet meer dan: 2%.	
Soort behandeling geschikt voor afval: verbranding.	
Verwijderingsefficiëntie (%): 99,98.	
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.	
Als gevaarlijk afval behandelen.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terecht komt niet meer dan: 2%.	
Soort behandeling geschikt voor afval: herdistillatie.	
Externe behandeling en verwijdering 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.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

--

Sectie 3.2 - Milieu

ECETOC TRA-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010150

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ESVOG 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 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stoffaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
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	Samenstellen in gesloten of geventileerde mengvaten.
Algemene blootstellingen.Continuprocesgeen monsternamen(gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Continuprocesmet monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten batchprocessenmet monsternemenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen(gesloten systemen)PROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Bemonstering van het proces(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
mengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen vanuit/gieten vanuit vatenHandmatigPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen van vaten en kleinverpakkingenToegesneden faciliteitPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
opslag van bulkproduct(gesloten systemen)ProductmonsterPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Stof is een unieke structuur

Licht biologisch afbreekbaar.

Zeer oplosbaar in water (>10g/l).

Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.

Laag bioaccumulatievermogen.

Gebruikte hoeveelheden

Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:

1

Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):

2,0E+03

Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:

1

jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):

2,0E+03

Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):

1,0E+04

Gebruiksfrequentie en -duur

Voortdurende vrijkoming.

Emissiedagen (dagen/jaar):

300

Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors

Lokale zoetwater-verdunningsfactor::

10

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:

100

Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling

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

0,01

Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):

0,0015

Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke

1,0E-04

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

vrijkoming voor RMM):	
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	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
In geval van afvoer naar een binnenlandse rioolwaterzuiveringsinstallatie, is geen plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist.	
Behandeling van luchtemissies is niet vereist voor de naleving van REACH, maar kan nodig zijn om aan andere milieuregelgeving te voldoen.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	91,5
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%):	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.	
Opslagvoorzieningen indijken om bodem en waterverontreiniging te voorkomen in geval van een mording.	
Voorkom lozing in het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	91,5
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	91,5
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	1,98E+05
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terechtkomt niet meer dan: 5%.	
Soort behandeling geschikt voor afval: verbranding.	
Verwijderingsefficiëntie (%): 99,98.	
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2	Herzieningsdatum: 24.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220	Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Als gevaarlijk afval behandelen.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

Externe behandeling en verwijdering 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

ECETOC TRA-model gebruikt.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

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

Sectie 4.2 - Milieu

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

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

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

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010151	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatingsOp oplosmiddel gebaseerd proces.- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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 < 0,5 kPa bij STP.	
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,	
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 temperatuurdie 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 blootstellingen (gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)met monsternemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
Filmvorming - geforceerd drogen (50 - 100°C). Bakken (>100°C). UV/EB stralinguithardenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	
mengbewerkingen (gesloten systemen)Algemene	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

blootstellingen (gesloten systemen)PROC3	
Filmvorming - luchtdrogenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vorbereiding van de stof voor het aanbrengenmengbewerkingen (open systemen)PROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Spuiten (automatisch/robotspuiten)PROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
SpuitenHandmatigmet plaatselijke afzuigingPROC7	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.
SpuitenHandmatigZonder plaatselijke afzuigingPROC7	Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Verwissel de filter cartridge van de adembeschermingsapparatuur dagelijks. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
Overbrengen van stoffenNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteitPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Dippen, dompelen en gietenPROC13	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur).
laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenToegesneden faciliteitPROC9	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteeringPROC14	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling	
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Zeer oplosbaar in water (>10g/l).	
Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.	
Laag bioaccumulatievermogen.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	1.000
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	1
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	200
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	3,3E+03
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
Emissiedagen (dagen/jaar):	300
Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,098
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,02
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
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	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
In geval van afvoer naar een binnenlandse rioolwaterzuiveringsinstallatie, is geen plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist.	
beperkingen met betrekking tot emissies in de grond zijn niet toepasbaar, daar er geen directe vrijkoming in de grond plaatsvindt.	
luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	80
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):	91,5
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%):	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 rioleringsbehandelingsplan	
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)	91,5
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site	91,5

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	4,94E+04
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terechtkomt niet meer dan: 5%.	
Soort behandeling geschikt voor afval: verbranding.	
Verwijderingsefficiëntie (%): 99,98.	
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.	
Als gevaarlijk afval behandelen.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
Externe behandeling en verwijdering 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
ECETOC TRA-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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010152	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatingsOp oplosmiddel gebaseerd proces.- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 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 materiaalontvangst, 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 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Betreft stoffaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,
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 blootstellingen (gesloten systemen)PROC1	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.met monsternemen(gesloten systemen)PROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemenmet monsternemenPROC2	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC3	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Filmvorming - luchtdrogenBuitenPROC4	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Filmvorming - luchtdrogenbinnenPROC4	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenbinnenPROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenOverbrengen van vaten/batchesBuitenPROC5	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesNiet-toegesneden faciliteitPROC8a	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). , of: Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.
Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteitOverbrengen van vaten/batchesPROC8b	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenbinnenPROC10	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenBuitenPROC10	Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
SpuitenHandmatigbinnenPROC11	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.
SpuitenHandmatigBuitenPROC11	Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. Verwissel de filter cartridge van de adembeschermingsapparatuur dagelijks. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Dippen, dompelen en gietenbinnenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Dippen, dompelen en gietenBuitenPROC13	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

laboratoriumactiviteitenPROC15	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Aanbrengen met de hand - vingerverven, pasteltiften, lijmenbinnenPROC19	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtverversingen per uur). Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt. Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Stof is een unieke structuur	
Licht biologisch afbreekbaar.	
Zeer oplosbaar in water (>10g/l).	
Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.	
Laag bioaccumulatievermogen.	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	50
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	0,0005
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	0,1
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	0,275
Gebruiksfrequentie en -duur	
Voortdurende vrijkoming.	
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):	0,98
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,01
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0,01
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	
uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
In geval van afvoer naar een binnenlandse rioolwaterzuiveringsinstallatie, is geen plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist.	
Afvalwaterzuiveringsinstallatie op locatie wordt niet verondersteld.	
Behandeling van luchtemissies is niet vereist voor de naleving van REACH, maar kan nodig zijn om aan andere milieuregelgeving te voldoen.	
Voorkom lozing in het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	
afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%):	87,3
bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%):	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 (%)	87,3
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	87,3
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):	137,5
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terechtkomt niet meer dan: 10%.	
Soort behandeling geschikt voor afval: erkende vuilstortplaats.	
Soort behandeling geschikt voor afval: verbranding.	
Verwijderingsefficiëntie (%): 99,98.	
Afval of gebruikte zakken/vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.	
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.	
Als gevaarlijk afval behandelen.	
Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval	
Niet van toepassing.	

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	
ECETOC TRA-model gebruikt.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000010153	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings Op oplosmiddel gebaseerd proces. - Consument
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC9a, PC18 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO 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, dampspanning > 10 Pa bij STP
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Zie de onderstaande specifieke bedrijfsvoorwaarden.
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur.	
Productcategorieën	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Coatings en verven, verdunders, verfverdunders, Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte	Betreft concentraties tot (%): 10
	Betreft de toepassing tot 6 dag/jaar
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 500
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval
	Vermijd het gebruik zonder een werkende ventilator en open ramen.
	toepassing in ruimtes met gesloten deuren voorkomen.
Coatings en verven, verdunders,	Betreft concentraties tot (%): 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

verfabijtmiddelen Aerosol-spuitbus	
	Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 215
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254
	Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie.
	Betreft blootstelling tot maximaal 1 uren/voorval
	Vermijd gebruik in ruimten die kleiner zijn dan een garage - minimale inhoud van de ruimte 34 m ³
Inkt en toners Inkten en toner	Betreft concentraties tot (%): 10
	Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): 1
	Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): 50
	Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 71
	Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³
	Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie.
	Betreft blootstelling tot maximaal 8 uren/voorval

Sectie 2.2		Beheersing van milieublootstelling
Stof is een unieke structuur		
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
Zeer oplosbaar in water (>10g/l).		
Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.		
Laag bioaccumulatievermogen.		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:		0,1
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		50
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:		2,0E-03
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		0,1
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):		0,274
Gebruiksfrequentie en -duur		
Voortdurende vrijkoming.		
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):		0,985
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0,011
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):		0,005
Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan		
Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%)		87
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site		87

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie 3.2 Herzieningsdatum: 24.11.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001000220 Datum laatste uitgave: 28.03.2023 Printdatum 01.12.2023

(binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%):	
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):	2,0E+03
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.	
Geschatte hoeveelheid die in de afvalverwerking terechtkomt niet meer dan: 10%.	
Als gevaarlijk afval behandelen.	
Soort behandeling geschikt voor afval: erkende vuilstortplaats.	
Soort behandeling geschikt voor afval: verbranding.	
Verwijderingsefficiëntie (%): 99,98.	
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.	
Geen geschikte herstelmethode beschikbaar.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. EGRET Consumer Tool V2	

Sectie 3.2 - Milieu
ECETOC TRA-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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Ethyl Proxitol Acetate

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	bladnummer:	Printdatum 01.12.2023
		800001000220	

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

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

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