

Vervangt datum 22-mrt-2024

Datum van herziening 19-sep-2024

Herziene versie nummer: 4

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 00642
Veiligheidsinformatiebladnummer 00642
Productnaam ETHYL ACETATE

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119475103-46-XXXX
Index-nr 607-022-00-5
EC-nummer 205-500-4
CAS-nr 141-78-6

Synoniemen ETHYL ACETATE 98 - 100%, ACETIC ACID ETHYL ESTER, ACETOXYETHANE, ETHYL ACETATE TRBG, YA 203 DIL NORMAL AE, ETHYL ACETATE PH 99.5% MIN, ETHYL ACETATE EP, ETHYL ACETATE STATOIL, ETHYLACETAAT, DT M040 DILUANT PE, ETHYL ACETATE BIO-BASED PH, ETHYL ACETATE (ETAC) CLE

Pure stof/mengsel Stof

Moleculegewicht 88.11

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

Aanbevolen gebruik Oplosmiddel
Industrieel gebruik
Cosmetica
Additief voor landbouwchemicaliën
Reinigingsmiddel
Kleefmiddelen
Smeermiddel
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

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

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2 - (H225)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Categorie 3 - (H336)

Categorie 2

Categorie 3 Effecten op doelorganen: Narcotische effecten.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

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

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

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

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

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

EU Specifieke gevarenaanduidingen EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB-beoordeling

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

Informatie m.b.t.

hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
ETHYL ACETATE 141-78-6	>99.7%	01-2119475103-46-XXXX	205-500-4 (607-022-00-5)	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-

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

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de

toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
ETHYL ACETATE 141-78-6	5620	18000	Geen gegevens beschikbaar	14.4131	Geen gegevens beschikbaar

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
Inademing	Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.
Ogen	Brandend gevoel. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.
Dermaal	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Inslikken	Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken

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

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO ₂). Waterspray. Alcoholbestendig schuim.
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
Ongeschikte blusmiddelen	Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof	Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden.
---	--

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is.

Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code) +3YE

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Reinigingsmethoden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Inademing van dampen of nevels vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Aard en bevestig alle lijnen en apparaten die verband houden met het productsysteem. Alle apparatuur moet vonkvrij en explosie veilig zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde

containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Beschermen tegen direct zonlicht.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
ETHYL ACETATE 141-78-6	STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m ³

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
ETHYL ACETATE 141-78-6	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	734 mg/m ³ [4] [6] 1468 mg/m ³ [4] [7] 734 mg/m ³ [5] [6] 1468 mg/m ³ [5] [7]

Opmerkingen

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

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers

Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
ETHYL ACETATE 141-78-6	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	37 mg/kg bw/day [4] [6]	367 mg/m ³ [4] [6] 734 mg/m ³ [4] [7] 367 mg/m ³ [5] [6] 734 mg/m ³ [5] [7]

Opmerkingen

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

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
ETHYL ACETATE 141-78-6	0.24 mg/l	1.65 mg/l	0.024 mg/l	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
ETHYL ACETATE 141-78-6	1.15 mg/kg	0.115 mg/kg	650 mg/l	0.148 mg/kg	-

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen	Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Gebruik gereedschap dat geen vonken veroorzaakt en explosie bestendig elektrische apparatuur. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen / het gezicht	Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
	Polyethyleen (PE) PVA Butylrubber		

Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Antistatische laarzen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Gasfilter, type A.
Instructies voor algemene hygiëne	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Beheersing van milieublootstelling	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Fruity
Geurdrempelwaarde	6-75 ppm

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
Smelt- / vriespunt	-83.8 °C	
Beginkookpunt en kooktraject	76 - 77 °C	
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	11.5%	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	2.2%	
Viampunt	-4 °C	Closed cup.
Zelfontbrandingstemperatuur	427 °C	
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar.
pH		Geen informatie beschikbaar.
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar.
Dynamische viscositeit	0.45 mPa s	@ 20.0 °C.
Oplosbaarheid in water	80g/l	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 0.68	
Dampspanning	98.30 hPa @ 25 °C	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0.900 - 0.903 g/cm³ @ 20°C -	Geen informatie beschikbaar.
Bulkdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	3.0	
Deeltjeseigenschappen		Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

Moleculegewicht 88.11

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen Wordt niet als explosief beschouwd.
Oxiderende eigenschappen Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid 4.3 (Butyl acetate = 1)
Geleidingsvermogen >0.01 µS/m

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiël onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiël onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Reageert met: Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur. Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Peroxiden. Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen. Aminen. Tegen vocht beschermen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Contact met de ogen Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Contact met de huid Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken.
Inslikken Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Symptomen Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
ETHYL ACETATE	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	= 1600 mg/l (Rat) 4h

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

Huidcorrosie/-irritatie	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	Geen informatie beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

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

11.2. Informatie over andere gevaren**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

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

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
ETHYL ACETATE	NOEC : > 100 mg/l (72h) Desmodesmus Subspicatus	LC50 :230 mg/l (96h) Pimephales promelas	650 mg/l (16h) Pseudomonas putida	EC50 :165 mg/l (48h) Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ETHYL ACETATE (141-78-6)

Methode	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B)	28 dagen	94%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Bioconcentratiefactor (BCF) 30

Gegevens over de bestanddelen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Adsorptie aan aarde niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
ETHYL ACETATE	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1173
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHYL ACETATE
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
ERG-code 3L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1173
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHYL ACETATE
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
EmS-nr F-E, S-D
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1173
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ETHYL ACETATE
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Bijzondere bepalingen Geen
Classificatiecode F1

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer UN1173
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de ETHYL ACETATE

modelreglementen van de VN
 14.3 Transportgevaarklasse(n) 3
 14.4 Verpakkingsgroep II
 14.5 Milieugevaar Nee
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen Geen
 Classificatiecode F1
 Code voor tunnelbeperking (D/E)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale regelgeving

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
ETHYL ACETATE 141-78-6	RG 84

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

Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) Niet gedefinieerd

Europese Unie

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

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
ETHYL ACETATE - 141-78-6	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

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

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

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

Legenda:

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

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

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

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

Opmerking bij revisie **veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 9 16**

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

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

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door	K Winter
Opgesteld door	
Vervangt datum	22-mrt-2024
Datum van herziening	19-sep-2024

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

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Blootstellingsscenario Drumming and Distribution

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Drumming and Distribution
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Drumming and Distribution

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar
gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 30 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 3000 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Drumming and Distribution

Emissie in het milieu	Water: 0.3 kg/dag Lucht: 3 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.002 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zoetwatersediment: Blootstelling 0.012 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.01 zeewater: Blootstelling 0.0002295 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zeesediment: Blootstelling 0.001 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.011 Effluent: Blootstelling 0.018 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.0009315 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Drumming and Distribution

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL

Drumming and Distribution

1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³,

DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63

mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL

1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar
gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 8 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 1200 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Emissie in het milieu	Water: 24 kg/dag Lucht: 40 kg/dag grond: 0.08 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.142 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.547 zoetwatersediment: Blootstelling 0.848 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.678 zeewater: Blootstelling 0.014 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.548 zeesediment: Blootstelling 0.085 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.68 Effluent: Blootstelling 1.419 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.066 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.273

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL

Formulation & (re)packing of substances and mixtures

1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³,

DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC6a Gebruik van tussenproduct
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

gebruikte hoeveelheden

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1 tonnes

Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 300 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu Water: 10 kg/dag
Lucht: 5 kg/dag
grond: 0.1 kg/dag

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.059 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.547
	zoetwatersediment: Blootstelling 0.355 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.284
	zeewater: Blootstelling 0.006 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.229
	zeesediment: Blootstelling 0.036 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.285
	Effluent: Blootstelling 0.591 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
	Landbouwgrond: Blootstelling <0.01 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Industrial use as an Extraction solvent and/or processing aid

Blootstelling

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1
PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25
PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

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

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
gebruikte hoeveelheden	Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1 tonnes Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 300 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verduunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m ³ /dag
-------------	--

Risicobeheersmaatregelen

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
-------------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
-----------------	--

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 20 kg/dag Lucht: 980 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.707 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.566 zoetwatersediment: Blootstelling 0.119 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.456 zeewater: Blootstelling 0.012 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.457 zeesediment: Blootstelling 0.071 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.567 Effluent: Blootstelling 1.183 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.081 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.336

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 45.89 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.063
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.68
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.125

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25

Industrial Application of Paints, Coatings and other Mixtures by Spraying

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.054

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<u>Werknemer</u>	

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

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

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 0.014 kg/dag Lucht: 0.666 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0004036 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zoetwatersediment: Blootstelling 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 zeewater: Blootstelling 0.00006015 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zeesediment: Blootstelling 0.0003587 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 Effluent: Blootstelling 0.0008041 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.000113 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.336

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 64.24 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.088
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 257 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.175

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35

PROC5 Mengen in discontinue processen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

Professional application for paints, coatings, adhesives and other mixtures/products

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 154.2 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 12.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.204

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 616.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.42

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 154.2 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 616.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.42

PROC19 Handmatig mengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 66.08 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 16.97 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.269

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 264.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Use as a laboratory reagent at industrial sites

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use as a laboratory reagent at industrial sites
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
<u>gebruikte hoeveelheden</u>	
	Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1 tonnes
	Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 20 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verduunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m ³ /dag
-------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Use as a laboratory reagent at industrial sites

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m ³ /dag
-------------	---

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
-----------------	--

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	--

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 20 kg/dag Lucht: 25 kg/dag grond: 0.1 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.119 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.456 zoetwatersediment: Blootstelling 0.707 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.566 zeewater: Blootstelling 0.012 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.457 zeesediment: Blootstelling 0.071 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.567 Effluent: Blootstelling 1.183 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.054 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Use as a laboratory reagent at industrial sites

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
Blootstelling	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 37.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435 Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05 Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01 Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Professional use as a laboratory reagent

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional use as a laboratory reagent
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Professional use as a laboratory reagent

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.
<u>Frequentie en duur van het gebruik</u>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).	
<u>overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling</u>	
Omgeving	Binnen
Temperatuur	uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
Beluchtingssnelheid	Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).
<u>Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</u>	
Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
<u>Risicobeheersmaatregelen</u>	
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.	

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 2 kg/dag Lucht: 2 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.012 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR 0.047 zoetwatersediment: Blootstelling 0.072 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.058 zeewater: Blootstelling 0.0001 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.047 zeesediment: Blootstelling 0.007 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.059 Effluent: Blootstelling 0.118 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.0006 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.023

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Professional use as a laboratory reagent

Blootstelling

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63
mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 293.7 mg/m³, DNEL
1468 mg/m³, RCR 0.2

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 63
mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL
1468 mg/m³, RCR 0.1

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Professional use in agrochemicals

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional use in agrochemicals
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

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

<u>Eigenschappen van het product</u>	
Aggregatietoestand	Vloeibaar
<u>Risicobeheersmaatregelen</u>	
Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Professional use in agrochemicals

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Toepassing bij een productconcentratie van meer dan ... voorkomen. 25%. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu Water: 0.003 kg/dag
Lucht: 0.247 kg/dag
grond: 0.025 kg/dag

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.0003393 mg/l, PNEC 0.229 mg/l, RCR <0.01
zoetwatersediment: Blootstelling 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
zeewater: Blootstelling 0.00005372 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
zeesediment: Blootstelling 0.0003204 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
Effluent: Blootstelling 0.000162 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Landbouwgrond: Blootstelling 0.00009985 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA-model gebruikt.

Professional use in agrochemicals

Blootstelling

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 44.05 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.06

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.822 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.013

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 176.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.12

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.116 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.065

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 132.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.09

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 132.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.09

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 12.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.204

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 881.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.6

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 66.08 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 264.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Industrial use in Cleaning Agents

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use in Cleaning Agents
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

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

Eigenschappen van het product

Industrial use in Cleaning Agents

Aggregatietoestand gebruikte hoeveelheden

Vloeibaar

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1.2 tonnes
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 25 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m³/dag

Risicobeheersmaatregelen

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2%
vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Industrial use in Cleaning Agents

Emissie in het milieu	Water: 0.125 kg/dag Lucht: 375 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.001 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zoetwatersediment: Blootstelling 0.006 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 zeewater: Blootstelling 0.000126 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zeesediment: Blootstelling 0.0007515 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 Effluent: Blootstelling 0.007 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.001 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Industrial use in Cleaning Agents

Blootstelling

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 27.53 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.038

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 42.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.68

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 110.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.075

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 4.589 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Industrial use in Cleaning Agents

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63
mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL
1468 mg/m³, RCR 0.05

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Professional Use in Cleaning Agents

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional Use in Cleaning Agents
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	
Procescategorieën	PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
--------------------	-----------

Professional Use in Cleaning Agents

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 25% Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctie maatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode EUSES-model gebruikt.

Emissie in het milieu
Water: 0.014 kg/dag
Lucht: 0.014 kg/dag
grond: 0 kg/dag

blootstelling van het milieu
zoet water: Blootstelling 0.0004041 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
zoetwatersediment: Blootstelling 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
zeewater: Blootstelling 0.0000602 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01
zeesediment: Blootstelling 0.000359 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01
Effluent: Blootstelling 0.0008101 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01
Landbouwgrond: Blootstelling 0.0001295 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA-model gebruikt.

Professional Use in Cleaning Agents

Blootstelling

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 44.05 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.06

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.822 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.013

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 176.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.12

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.414 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 77.09 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.105

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 4.116 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.065

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 308.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.21

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 21.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.34

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 15.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.021

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 61.67 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.042

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 33.04 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.045

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 132.2 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 66.08 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 16.46 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.261

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 264.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.18

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Professional Use in Cleaning Agents

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 66.08 mg/m³,
DNEL 734 mg/m³, RCR 0.09

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.226 mg/kg lg/dag, DNEL 63
mg/kg lg/dag, RCR 0.131

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 264.3 mg/m³, DNEL
1468 mg/m³, RCR 0.18

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Industrial use in lubricants

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial use in lubricants
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
<u>Werknemer</u>	

Industrial use in lubricants

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden
-------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
gebruikte hoeveelheden	

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1.2 tonnes
 Jaarlijkse hoeveelheid per locatie 25 tonnes

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verduunning	Debiet van het ontvangende oppervlaktewater: 18000 m ³ /dag
-------------	--

Risicobeheersmaatregelen

STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 88.2% vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 2000 m³/dag
-------------	--

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.
-----------------	--

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeibaar
--------------------	-----------

Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %. Tenzij anders vermeld.
---------------------	--

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving	Binnen
----------	--------

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

Industrial use in lubricants

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Technische beschermingsmaatregelen potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.

Risicobeheersmaatregelen

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90
Oplosmiddelbestendige handschoenen conform EN374 dragen.
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 1.25 kg/dag Lucht: 3.75 kg/dag grond: 1.25 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.008 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.03 zoetwatersediment: Blootstelling 0.046 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.037 zeewater: Blootstelling 0.0007912 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR 0.03 zeesediment: Blootstelling 0.005 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR 0.038 Effluent: Blootstelling 0.074 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.003 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR 0.015

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Industrial use in lubricants

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 7.342 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 29.37 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.02

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 8.572 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.136
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.25

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 91.78 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.125
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 367.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25

Industrial use in lubricants

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 55.07 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.075

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.15

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 128.5 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.175

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 513.9 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.35

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 18.36 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.025

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.05

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.

Blootstellingsscenario Professional use in lubricants

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethyl Acetate
REACH registratienummer	01-2119475103-46-XXXX
CAS-nummer	141-78-6
EG-nummer	205-500-4
EU catalogusnummer	607-022-00-5
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Professional use in lubricants
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
<u>Werknemer</u>	

Professional use in lubricants

Procescategorieën	PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen) PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen) PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten
-------------------	---

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking afval en zakken/houders conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeibaar

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 100% Tenzij anders vermeld.

Frequentie en duur van het gebruik

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

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen

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

Beluchtingssnelheid Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

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

Professional use in lubricants

Technische beschermingsmaatregelen	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen Stofgehalte in het mengsel tot 25 % beperken.
Risicobeheersmaatregelen	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen zonder plaatselijke ventilatie ademhalingsapparaat dragen met een filterrendement (%) van tenminste: 90 Oplosmiddelbestendige handschoenen conform EN374 dragen. PROC10 Met roller of kwast aanbrengen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode	EUSES-model gebruikt.
Emissie in het milieu	Water: 0.014 kg/dag Lucht: 0.014 kg/dag grond: 0 kg/dag
blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0004041 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zoetwatersediment: Blootstelling 0.002 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 zeewater: Blootstelling 0.0000602 mg/l, PNEC 0.24 mg/l, RCR <0.01 zeesediment: Blootstelling 0.000359 mg/kg, PNEC 1.15 mg/kg, RCR <0.01 Effluent: Blootstelling 0.0008101 mg/l, PNEC 650 mg/l, RCR <0.01 Landbouwgrond: Blootstelling 0.0001295 mg/kg, PNEC 0.148 mg/kg, RCR <0.01

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA-model gebruikt.
----------------	----------------------------

Professional use in lubricants

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 0.037 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR <0.01
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.034 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR <0.01
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 0.147 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR <0.01

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.022
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 64.24 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.088
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.69 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.011
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 257 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.175

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 36.71 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.05
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.1

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 220.3 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.3
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 12.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.204
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 881.1 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.6

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 257 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.35
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 1028 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.7

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 183.6 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.25
Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218
Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 734.2 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.5

Professional use in lubricants

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 110.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.15

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.109

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 440.5 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.3

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 51.39 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.07

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 205.6 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.14

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 110.1 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.15

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 440.5 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.3

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.2

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 27.43 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.435

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 587.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.4

PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 146.8 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.2

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.218

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 587.4 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.4

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - lokaal en systemisch : blootstelling 73.42 mg/m³, DNEL 734 mg/m³, RCR 0.1

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.71 mg/kg lg/dag, DNEL 63 mg/kg lg/dag, RCR 0.027

Werknemer - inhalatief, kortdurend - lokaal en systemisch : blootstelling 293.7 mg/m³, DNEL 1468 mg/m³, RCR 0.2

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

ECHA-begeleiding voor downstreamgebruikers.