



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD 2-PHENOXYETHANOL

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam	2-PHENOXYETHANOL
Product nummer	1402
Synoniemen; handelsnamen	(2-HYDROXY-ETHYL)-PHENYL ETHER, DOWANOL EPH, DALPAD A, DOWANOL EPH ELP, NEOLONE PH100, DOWANOL EPH EXTRA LOW PHENOL, PHENOXYETHANOL R+, DOWANOL EPH GLYCOL ETHER
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EU catalogusnummer	603-098-00-9
EG-nummer	204-589-7

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

Geïdentificeerd gebruik	Chemisch tussenproduct Coating. Schoonmaakmiddel. Metaalbewerkingsvloeistof. Mijnchemicaliën Schoonheidsmiddelen Personal Care parfumerie Fragrance Professioneel gebruik. Consumenten gebruik. Industrieel gebruik. 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 Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245
Sds No.	1402

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)	
Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

2-PHENOXYETHANOL

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

EG-nummer 204-589-7

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product huid grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Productnaam 2-PHENOXYETHANOL

REACH registratienummer 01-2119488943-21-XXXX

EU catalogusnummer 603-098-00-9

CAS-nummer 122-99-6

EG-nummer 204-589-7

Ingrediënt aantekeningen Schatting acute toxiciteit (oraal): 1394 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (dermaal): > 2214 mg/kg
Schatting acute toxiciteit (inademing): 1 mg/l Stof/Nevel 6 uren

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

Inademing Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Spoel neus en mond met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

2-PHENOXYETHANOL

Inslikken	Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken.
Huidcontact	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Was kleding en maak de schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Zorg voor douche faciliteiten in de buurt van de werkplek. Zorg voor oogspoelstation.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren	Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Aldehyden. Ketonen. Zuren - organisch. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden. Beheers bluswater en vang het op. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Evacueren.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

2-PHENOXYETHANOL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Evacueren. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Label de containers met afval en besmette materialen en verwijder deze zo spoedig mogelijk uit het gebied. Spoel verontreinigd gebied met veel water.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik	Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Verpakking moet goed gesloten blijven wanneer niet in gebruik.
--	---

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

Opslag voorzorgsmaatregelen	Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Geschikte verpakkingsmaterialen: Koolstofstaal. Roestvast staal. Fenolig. Ongeschikte verpakkingsmaterialen: Aluminium. Koper.
------------------------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik	De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.
------------------------------	---

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 20.83 mg/kg/dag Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.7 mg/m³ Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 5.7 mg/m³ Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 9.23 mg/kg/dag Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 10.42 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.41 mg/m³ Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 9.23 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 2.41 mg/m³

2-PHENOXYETHANOL

PNEC

- Zoetwater; 0.943 mg/l
- Zoutwater; 0.094 mg/l
- Onderbroken vrijkoming; 3.44 mg/l
- STP; 36 mg/l
- Sediment (Zoetwater); 7.237 mg/kg
- Sediment (Zoutwater); 0.724 mg/kg
- Bodem; 1.31 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Butylrubber. Gechloreerd polyethyleen (CPE) Polyethyleen. Dikte: > 0.35 mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Oogspoelfaciliteiten en nooddouche moeten beschikbaar zijn bij het hanteren van dit product.

Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Organische damp filter. Gas filter, type A EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Mild.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	Geen informatie beschikbaar.
Smeltpunt	Niet van toepassing. Vloeistof
Vloeipunt	Geen informatie beschikbaar.

2-PHENOXYETHANOL

Vriespunt	9.1°C "Read-across" gegevens.
Beginkookpunt en kooktraject	240 - 285°C
Vlampunt	126°C Closed cup. "Read-across" gegevens.
Verdampingssnelheid	< 0.01 (butyl acetaat = 1) "Read-across" gegevens.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing. Vloeistof
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.95 % "Read-across" gegevens.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	0.01 hPa @ 20°C "Read-across" gegevens.
Dampdichtheid	4.77 @ 25°C "Read-across" gegevens.
Relatieve dichtheid	1.109 - 1.11 @ 25°C
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	25 g/l @ 25°C Gedeeltelijk oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.2
Zelfontbrandingstemperatuur	475°C "Read-across" gegevens.
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	21.5 mPa s @ 25°C "Read-across" gegevens.
Ontploffingseigenschappen	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

9.2. Overige informatie

Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	138.2 "Read-across" gegevens.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.
Minimum Ignition Temperature	>200

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
--------------------	--

2-PHENOXYETHANOL

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Niet tot droog distilleren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk oxiderende middelen. Sterke basen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Aldehyden. Ketonen. Zuren - organisch. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1394 mg/kg, Oraal, Schadelijk bij inslikken.

ATE oraal (mg/kg) 1 394,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2214 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) LC₅₀ 1 mg/l, 6 uur, Stof/Nevel Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Mens: Niet sensibiliserend. - Cavia: Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2-PHENOXYETHANOL

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 700 mg/kg, Oraal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicokinetiek

De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

Huidcontact

Huidirritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen.

Oogcontact

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvend letsel veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt gespoeld. Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit

Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis

LC50, 96 uren: 344 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren

EC₅₀, 48 uren: > 500 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten

ErC50, 72 uren: 625 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 uur: 70 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - jonge vissen

NOEC, 34 dagen: 23 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LOEC, 34 dagen: 50 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren

NOEC, 21 dagen: 9.43 mg/l, Daphnia magna
LOEC, 21 dagen: 22.5 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak > 90%: 15 dagen
- Afbraak 90%: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. BCF: 0.35, Vis

Verdelingscoëfficiënt

log Pow: 1.2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

2-PHENOXYETHANOL

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Bodem, Water - : 1.6 @ 20°C

Oppervlaktespanning 70.7 mN/m @ 19.9°C

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

2-PHENOXYETHANOL

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020

Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 75 Vermelding nummer: 3

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

Inventarissen

EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Verenigde Staten (TSCA)

Aanwezig.

RUBRIEK 16: Overige informatie

2-PHENOXYETHANOL

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ATE: Acute toxiciteitsschattingen.
 ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
 ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.
 IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
 Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.
 LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.
 LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).
 PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.
 REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
 IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.
 MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.
 cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.
 BCF: Bioconcentratiefactor.
 BZV: Biochemische zuurstofvraag.
 EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.
 LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
 NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.
 LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
 DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.
 EL50: Blootstelling limiet
 hPa: Hectopascal
 LL50: dodelijke belasting
 OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
 POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt
 SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur
 STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie
 VOC: vluchtige organische stoffen

Indeling, afkortingen en acroniemen

Acute Tox. = Acute toxiciteit
 Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)
 Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Informatie van de leverancier.

Herzieningsopmerkingen

Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.

Datum herziening

12/04/2023

Versienummer

5.000

2-PHENOXYETHANOL

Datum van vervanging	25/08/2021
VIB nummer	1402
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Handtekening	Lisa Bland

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.



Blootstellingsscenario
Distribution of substance, industrial

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
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	Distribution of substance, industrial
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 1.1b.v1
<u>Werknemer</u>	

Distribution of substance, industrial

Procescategorieën

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 90 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning

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

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. eindproducten in gesloten houders opslaan (bijv. grote tanks, vaten, bussen)

Technische maatregelen

indien mogelijk, dampterugwinningsinstallaties gebruiken.

STP-type

Gemeentelijke STP

STP-details

Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%
 totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.4%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Verbranden, absorberen en adsorberen van uit de oplossing afgescheiden dampen indien noodzakelijk.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode

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

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand

Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Distribution of substance, industrial

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

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

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Verzeker u ervan dat monsters onder veiligheidshoes of ventilatie worden opgeslagen. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
zoetwatersediment: Blootstelling 0.00855 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
zeewater: Blootstelling 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
zeesediment: Blootstelling 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
grond: Blootstelling 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Distribution of substance, industrial

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, 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 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 8.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

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

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



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

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Formulation & (re)packing of substances and mixtures, industrial
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formuleren in een mengsel
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 4.3a.v1

Werknemer

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

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

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 28000 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

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

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. eindproducten in gesloten houders opslaan (bijv. grote tanks, vaten, bussen)
Technische maatregelen	indien mogelijk, dampterugwinningsinstallaties gebruiken.
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4% totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.4%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Verbranden, absorberen en adsorberen van uit de oplossing afgescheiden dampen indien noodzakelijk.
------------------------	---

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

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

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

Eigenschappen van het product

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

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 100 %.

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

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

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

Technische beschermingsmaatregelen Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden. Verzekert u ervan dat monsters onder veiligheidshoes of ventilatie worden opgeslagen. Stof voor het openen van resp. het onderhoud aan de uitrusting aftappen of verwijderen. PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens onder rookafvoer of afvoerlucht behandelen.

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

Organisatiemaatregelen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.884 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.94
zoetwatersediment: Blootstelling 6.78 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.94
zeewater: Blootstelling 0.0884 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.94
zeesediment: Blootstelling 0.678 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.94
grond: Blootstelling 0.80 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.64

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer

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

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, 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 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 13.71 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.40

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.86 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.11

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 8.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 3.43 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.10

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

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

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

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

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Professional Use in Coatings (Water Based)

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
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 Coatings (Water Based)
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)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3b.v1
<u>Werknemer</u>	

Professional Use in Coatings (Water Based)

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 laboratoriumreagents
 PROC19 Handmatig mengen

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.09 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning

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

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. eindproducten in gesloten houders opslaan (bijv. grote tanks, vaten, bussen)

Technische maatregelen

indien mogelijk, dampterugwinningsinstallaties gebruiken.

STP-type

Gemeentelijke STP

STP-details

Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%
 totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.4%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Verbranden, absorberen en adsorberen van uit de oplossing afgescheiden dampen indien noodzakelijk.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode

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

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

Professional Use in Coatings (Water Based)

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %.

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

Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
-------------	---

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

Organisatiemaatregelen	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
 chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) in combinatie met een speciale training dragen.
 , of:
 in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.
 PROC19 Handmatig mengen
 chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) in combinatie met een speciale training dragen.
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.00111 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012
	zoetwatersediment: Blootstelling 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012
	zeewater: Blootstelling 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012
	zeesediment: Blootstelling 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012
	grond: Blootstelling 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
----------------	---------------------------

Professional Use in Coatings (Water Based)

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.06 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, 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 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC5 Mengen in discontinue processen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 8.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.16

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.36 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.15

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC19 Handmatig mengen

Professional Use in Coatings (Water Based)

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 7.07 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents, professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents, professional
Hoofdsector	SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
------------------------------------	--

Werknemer

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 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
-------------------	---

Use in Cleaning Agents, professional

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.438 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

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

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. eindproducten in gesloten houders opslaan (bijv. grote tanks, vaten, bussen)

Technische maatregelen indien mogelijk, dampterugwinningsinstallaties gebruiken.

STP-type Gemeentelijke STP

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%
totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.4%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Verbranden, absorberen en adsorberen van uit de oplossing afgescheiden dampen indien noodzakelijk.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

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

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP

Concentratiedetails Omvat concentraties van maximaal 10 %.

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

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Use in Cleaning Agents, professional

blootstelling van het milieu

zoet water: Blootstelling 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
zoetwatersediment: Blootstelling 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
zeewater: Blootstelling 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
zeesediment: Blootstelling 0.00299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
grond: Blootstelling 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode

ECETOC TRA v2.0 Werknemer

Use in Cleaning Agents, professional

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.01

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, 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 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 8.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.16

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.16

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Use in Cleaning Agents, professional

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario
Metal working fluids / rolling oils, professional

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
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	Metal working fluids / rolling oils, professional
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)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 9.7b.v1
<u>Werknemer</u>	

Metal working fluids / rolling oils, professional

Procescategorieën

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden
 PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
 PROC5 Mengen in discontinue processen
 PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
 PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
 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

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.00342 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning

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

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk

locatie dient te zijn voorzien van een rampenplan op basis waarvan wordt gewaarborgd dat adequate veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de effecten van episodische vrijkomingen te minimaliseren. eindproducten in gesloten houders opslaan (bijv. grote tanks, vaten, bussen)

Technische maatregelen

indien mogelijk, dampterugwinningsinstallaties gebruiken.

STP-type

Gemeentelijke STP

STP-details

Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%
 totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM : 87.4%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Afvalverwerking

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. Verbranden, absorberen en adsorberen van uit de oplossing afgescheiden dampen indien noodzakelijk.

Voorwaarden en maatregelen voor de externe afvalverwerking

Terugwinningsmethode

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

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

Metal working fluids / rolling oils, professional

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 10 %.

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

Temperatuur	activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).
-------------	---

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

Technische beschermingsmaatregelen	zorg voor aanvullende ventilatie op punten waar emissies optreden.
------------------------------------	--

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

Organisatiemaatregelen	PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
------------------------	---

Risicobeheersmaatregelen

Geschikte oogbescherming dragen.
 geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 adembescherming conform EN140 met filtertype A of beter dragen.
 chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374) in combinatie met een speciale training dragen.
 , of:
 in een geventileerde cabine of in een geventileerde behuizing uitnemen.
 Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012 zoetwatersediment: Blootstelling 0.00851 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012 zeewater: Blootstelling 0.000114 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012 zeesediment: Blootstelling 0.000871 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012 grond: Blootstelling 0.00536 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043
------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	ECETOC TRA v2.0 Werknemer
----------------	---------------------------

Metal working fluids / rolling oils, professional

Blootstelling

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.01 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.00

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, 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 2.88 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.36

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.37 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.04

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 1.73 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.21

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.86 mg/kg lg/dag, DNEL 8.07 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.16

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.91 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.86

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.36 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.15

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 2.74 mg/kg lg/dag, DNEL 34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.08

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

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

Metal working fluids / rolling oils, professional

34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.01

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.49 mg/kg lg/dag, DNEL

34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.16

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

Werknemer - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 5.76 mg/m³, DNEL 8.07 mg/m³, RCR 0.71

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

34.72 mg/kg lg/dag, RCR 0.20

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

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Coatings, consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Coatings, consumer
Productcategorieën [PC]:	PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.3c.v1

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.086 kg

Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling : 20.16 kg/dag

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Use in Coatings, consumer

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
<u>Risicobeheersmaatregelen</u>	
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand	Vloeistof, dampdruk < 10 Pa.
Concentratiedetails	Concentratie van de substantie in het product: 5%

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval gebruikte producthoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 2500 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

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

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur	Gebruik het product niet vaker dan 4 uren per dag.
---------------------------	--

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.0011 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012 zoetwatersediment: Blootstelling 0.00854 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012 zeewater: Blootstelling 0.00011 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012 zeesediment: Blootstelling 0.000875 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012 grond: Blootstelling 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043
-------------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode	Voor de inschatting van de consumentenblootstelling dient het Consexpo-model te worden toegepast, voor zover niet anders vermeld.
Blootstelling	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 6.0 mg/kg lg/dag, DNEL 20.83 mg/kg lg/dag, RCR 0.29 Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.14 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.06

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

Use in Coatings, consumer

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.



Blootstellingsscenario Use in Cosmetics, consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cosmetics, consumer
Productcategorieën [PC]:	PC39 Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Specifieke environmental release klassen [SPERC]	ESVOC SPERC 8.16.v1

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.086 kg

Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling : 20.16 kg/dag

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Use in Cosmetics, consumer

Verdunning	Lokale zoetwater-verdunningsfactor:10 Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:100
<u>Risicobeheersmaatregelen</u>	
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%

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

Controle van niet-industriële blootstelling

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

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu	zoet water: Blootstelling 0.00112 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0012 zoetwatersediment: Blootstelling 0.00862 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0012 zeewater: Blootstelling 0.000115 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0012 zeesediment: Blootstelling 0.000883 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0012 grond: Blootstelling 0.0054 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0043
-------------------------------------	---

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

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



Blootstellingsscenario Use in Cleaning Agents, consumer

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	2-Phenoxyethanol
REACH registratienummer	01-2119488943-21-XXXX
CAS-nummer	122-99-6
EG-nummer	204-589-7
EU catalogusnummer	603-098-00-9
Leverancier	Univar Solutions Belgium N.V. Riverside Business Park Building G Bd International 55 Internationalelaan 55 1070 Brussels Belgium +32 (0)2 525 05 11 +32 (0)2 525 05 11 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Use in Cleaning Agents, consumer
Productcategorieën [PC]:	PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen
Hoofdsector	SU21 Consumentengebruik
<u>Milieu</u>	
Milieu-emissie categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

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

gebruikte hoeveelheden

Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.438 kg

Frequentie en duur van het gebruik

Emissiedagen: 365 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

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

Risicobeheersmaatregelen

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

Use in Cleaning Agents, consumer

STP-details Geschatte stofverwijdering uit het afvalwater door huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie : 87.4%

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

Eigenschappen van het product

Aggregatietoestand Vloeistof, dampdruk < 10 Pa.

Concentratiedetails Concentratie van de substantie in het product: 5%

gebruikte hoeveelheden

Per toepassingsgeval gebruikte producthoeveelheden van meer dan ... voorkomen. 48 g.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 3uren

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Grootte van de ruimte: Omvat de toepassing bij een ruimte met een grootte van 15 m³.

Beluchtingssnelheid Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.

Verdere bedrijfsvoorwaarden met betrekking tot niet-industriële blootstelling

Blootstellingsduur Gebruik het product niet vaker dan 3 uren per dag.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

blootstelling van het milieu zoet water: Blootstelling 0.00387 mg/l, PNEC 0.943 mg/l, RCR 0.0041
zoetwatersediment: Blootstelling 0.0297 mg/kg, PNEC 7.23 mg/kg, RCR 0.0041
zeewater: Blootstelling 0.000390 mg/l, PNEC 0.094 mg/l, RCR 0.0041
zeesediment: Blootstelling 0.000299 mg/kg, PNEC 0.723 mg/kg, RCR 0.0041
grond: Blootstelling 0.0078 mg/kg, PNEC 1.26 mg/kg, RCR 0.0062

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

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

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

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

Blootstelling Consument - dermaal, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.15 mg/kg lg/dag, DNEL 20.83 mg/kg lg/dag, RCR 0.01
Consument - inhalatief, lange termijn - systemisch : blootstelling 0.002 mg/m³, DNEL 2.41 mg/m³, RCR 0.001

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

Use in Cleaning Agents, consumer

de geschatte werkplekconcentratie zal de DNEL's waarschijnlijk niet overschrijden, indien de geïdentificeerde risicomanagementmaatregelen worden nageleefd. Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.