

Datum van herziening 07-12-2018
Datum van de vorige versie 16-01-2017

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
Versie 5.0 - NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam	L-melkzuur
Handelsnaam	PURAC® 50-100 PURAC® 80 FG PURAC® 88-LT, 88-T PURAC® FCC 50, FCC 80, FCC 85, FCC 88 PURAC® FIT Plus 90 PURAC® HiPure 51, HiPure 90 PURAC® HS 50, HS 80, HS 88, HS 90, HS 93, HS 95, HS 100 PURAC® PF 90 PURAC® PH 91 PURAC® UltraPure 50, UltraPure 90 PURAC® Vin PURAC® DEX 185

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

Aanbevolen gebruik	Levensmiddeladditief, Speciale chemicaliën Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Purac Biochem bv
Arkelsedijk 46
NL-4206 AC Gorinchem
The Netherlands
Tel.: +31 183 695695
Fax: +31 183 695604
E-mail: sds@corbion.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Belgie: Antigifcentrum
+32 70 245 245

Purac Biochem
+31 183 695695

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens EU-verordening
1272/2008/EG**

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - H318

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

L-melkzuur

Datum van herziening 07-12-2018

2.2 Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P362 - Verontreinigde kleding uittrekken

Bevat

S-Melkzuur

2.3 Andere gevaren

Dit product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB conform bijlage XIII van REACH.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (1272/2008/EG)	REACH-registratienummer
S-melkzuur	201-196-2	79-33-4	>= 50	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	01-2119474164-39-000

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Houd de persoon warm en rustig. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Een arts raadplegen.
Inslikken	De mond spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen	Bij contact met de ogen: Branderig gevoel, Roodheid, Pijn. Bij contact met de huid: Jeuk, Roodheid.
-----------------------------------	---

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

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. Slachtoffer onder observatie houden. Symptomen kunnen vertraagd optreden.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waterspray, Schuim, Droogpoeder, Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Speciaal gevaar	Geen in het bijzonder.
------------------------	------------------------

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen	Evacueer niet-essentieel personeel. Containers uit het brandgebied verwijderen indien u dat zonder risico kunt doen. Houd containers en omgeving koel met waternevel. Verontreiniging van het oppervlaktewater of grondwatersysteem door bluswater voorkomen.
-------------------------------------	---

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Personeel naar veilige gebieden evacueren. Gemorst product niet aanraken en er niet doorheen lopen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote hoeveelheden: Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Gebruik voor het insluiten van grote hoeveelheden gemorste stof een vloeistofbarrière. Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Na terugwinning van het product het gebied spoelen met water. Kleine hoeveelheden: Opnemen met adsorberend materiaal (bv. doek, vlies). Na reinigen resten wegspoelen met water. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.

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

Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Zie bijlage.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden	Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.
Biologische grenswaarden	Niet vastgesteld.
Aanbevolen monitoringsprocedures	Geen informatie beschikbaar.
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Niet bepaald.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zeewater	Intermitterend vrijkomen	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Zoetwaterse diment	Zeewaterse diment	Bodem	Oraal
S-melkzuur	1.3 mg/L			10 mg/L				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Bewaren op een temperatuur beneden 200 °C / 392 °F. Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ogen	Gelaatsscherm (EN166).
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen (EN374): Butylrubber. Dikte van de handschoenen: 0.5 mm . Doorbraaktijd: >8 uur. Ongeschikte materialen: Natuurrubber, Nitrilrubber, Gefluorideerd rubber, PVC.
Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort. Laarzen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Aerosol- of nevelvorming: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen (APF).
Aanbevolen filtertype	A, Bruin.
Hygiënische maatregelen	Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Beheersing van milieublootstelling	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vloeistof
Voorkomen	Helder
Kleur	Kleurloos / Geelachtig
Geur	Eigenschap
pH	< 1.2 (@25 °C)
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	120-130 °C / 249-266 °F (@ 1013 hPa)
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen informatie beschikbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	-0.62
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C / > 752 °F (oplossing 93 % w/w)
Ontledingstemperatuur	> 200 °C / > 392 °F
Viscositeit, dynamisch	5-60 mPa.s (@25°C)
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Dichtheid	1.2 g/cm ³
Oppervlaktespanning	44-50 mN/m (@ 50-90%)

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Onbekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven 200 °C / 392 °F.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inslikken

Geen effect bekend.

Contact met de huid

Geen effect bekend (LD50 huid, Konijn: >2000 mg/kg).

Inademing

Geen effect bekend.

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
S-melkzuur	3543 mg/kg (Rat, female) 4936 mg/kg (Rat, male)	2000 mg/kg (Rabbit)	>7.94 mg/L (Rat) 4h mist

Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Mengsel: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Naam van chemische stof	Huidcorrosie/-irritatie	Ernstig oogletsel/oogirritatie
S-melkzuur	OESO 404, In vivo, Konijn, oplossing (88 %) Resultaat: Irriterend	CEET, Ex vivo, oplossing (88 %) Resultaat: Ernstige irritatie van de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen.

Reproductietoxiciteit

Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op de ontwikkeling van de foetus.
Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen effect bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen effect bekend.

Gevaar bij inademing

Geen effect bekend.

L-melkzuur

Datum van herziening 07-12-2018

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
S-melkzuur	EC50: >2.8 g/L 72h Pseudokirchnerella subcapitata EC50: 3.5 g/L 72h Pseudokirchnerella subcapitata	LC50: 130 mg/L 96h Oncorhynchus mykiss LC50: 320 mg/L 96h Danio rerio	LC50: >88.2 mg/L 3h	EC50: 130 mg/L 48h Daphnia magna EC50: 250 mg/L 48h Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

Naam van chemische stof	Log P _{ow}	Bioconcentratiefactor (BCF)
S-melkzuur	-0.62	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Gevaarlijk voor de ozonlaag: Nee.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 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**

Restricties voor gebruik	Geen.
Overige regelgeving	Geen gegevens beschikbaar.
WGK classificatie	Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Zie bijlage voor meer gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Opmerking bij revisie

Indicatie van de wijzigingen ten opzichte van de vorige versie het VIB: Bedrijfslogo.

Trainingsadvies

Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.

Afkortingen en acroniemen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
EC: Europese Commissie
STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaan toxiciteit)
PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulating, vPvB)
PROC: Procescategorie
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO: International Civil Aviation Organization

VIB nr.

CO00006

Subformat

COEU

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en Verordening (EG) Nr. 2015/830. Labelelement overeenkomstig Verordening (EG) No 1272/2008.

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

LEESWIJZER

Algemeen blootstellingsscenario GES1: Productie, transport, downstreamgebruik van melkzuur. Melkzuur is een niet-toxische stof die een basale metabolische en energetische bouwsteen is van praktisch alle levensvormen, van bacteriën tot primaten. Het is niet geëtiketteerd voor milieu-effecten of ecotoxiciteit en evenmin voor effecten op de mens, met uitzondering van huid- en oogirritatie (melkzuur is geclassificeerd als Skin Irrit. 2 voor de huid en als Eye Dam. 1 voor de ogen). Merk op dat de potentiële huid- en oogirritatie van melkzuur een pH-effect is – gebufferd melkzuur – hoewel tot 70 % van de waterige oplossingen niet irriterend is.

Derhalve is geen beoordeling van de milieurisico's vereist en is een beoordeling van de milieublootstelling niet noodzakelijk. Voor de menselijke gezondheid is melkzuur niet geëtiketteerd voor enig 'dosis-effect'-eindpunt, en bijgevolg is geen kwantitatieve risicobeoordeling noodzakelijk of mogelijk.

Melkzuur is geëtiketteerd voor huid- en oogirritatie. Volgens de huidige classificerings- en etiketteringsvoorschriften voor bereidingen hoeven bereidingen die minder dan 10 % melkzuur bevatten niet te worden geclassificeerd en geëtiketteerd voor huidirritatie, en hoeven bereidingen die minder dan 5 % melkzuur bevatten niet te worden geclassificeerd voor oogirritatie.

Er worden geen eindproducten gemaakt met melkzuur van CORBION die meer dan 5 % melkzuur bevatten. Bijgevolg zijn er geen eindproducten die louter op basis van de aanwezigheid van melkzuur moeten worden geclassificeerd.

Tussenformuleringen en -producten, die relevant zijn bij de bereiding van eindproducten die worden ondersteund door CORBION, bijvoorbeeld waterige oplossingen van melkzuur, bevatten mogelijk meer dan 5% melkzuur en moeten dus mogelijk worden geëtiketteerd voor irritatie.

Voor alle productie-, opslag- en transportomstandigheden en -processen, ongeacht het gebruik, waarbij wordt omgegaan met melkzuur van CORBION, in zuivere vorm of als verdunning of formulering die ≥ 5 % melkzuur bevat, d.w.z. waarbij het risico bestaat op menselijke blootstelling aan een 'gevaarlijke stof of bereiding', zijn al risicobeheersmaatregelen beschreven, en opgelegd, die mogelijke blootstelling van huid en ogen aan melkzuur uitsluiten.

Voor alle geïdentificeerde downstream-gebruiken waarbij wordt omgegaan met melkzuur, en verdunningen of formuleringen daarvan die ≥ 5 % melkzuur bevatten (zoals de ontvangst van getransporteerd melkzuur, de opslag van melkzuur, de introductie van melkzuur in relevante processen, het bereiden, omgaan met of opslaan van een tussenverdunning of -formulering, tot verdunningen en producten die < 5 % melkzuur bevatten), d.w.z. waarbij het risico bestaat op menselijke blootstelling aan een 'gevaarlijke stof of bereiding', zijn al risicobeheersmaatregelen beschreven, en opgelegd, die mogelijke blootstelling van huid en ogen aan melkzuur uitsluiten.

Derhalve kan een algemeen blootstellingsscenario voor alle geïdentificeerde gebruiken van melkzuur worden gedefinieerd:

- Voor het milieu zijn geen gevaren geïdentificeerd en is geen blootstellingsbeoordeling vereist.

- Voor menselijke blootstelling zijn huid- en oogirritatie de enige geïdentificeerde gevaren, en dankzij de risicobeheersmaatregelen (RMM) is blootstelling aan melkzuur of verdunningen daarvan niet mogelijk. De blootstelling is 0.

Het algemene blootstellingsscenario GES1 omvat de volgende geïdentificeerde gebruiken:

- F-1 Landbouw, bosbouw, visserij
- F-2 Winning van delfstoffen
- F-4 Industriële productie (alle)
- F-7 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
- F-8 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- F-12 Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken
- F-14/F-15 Vervaardiging van voedingsmiddelen
- IW-1 Landbouw, bosbouw, visserij
- IW-2 Winning van delfstoffen
- IW-3 Winning van delfstoffen (geen offshore)
- IW-4/IW-5 Industriële productie (alle)
- IW-7 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
- IW-8 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
- IW-9 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
- IW-10 Bouwnijverheid
- IW-11 Gezondheidszorg
- IW-12/IW-13 Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken
- IW-14 Vervaardiging van voedingsmiddelen
- PW-16/PW-17 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- C-18/C-19 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens
- SL-5 Industriële productie (alle)
- SL-9 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
- SL-13 Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken
- SL-15 Vervaardiging van voedingsmiddelen
- SL-17 Artikelen: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- SL-19 Artikelen: Particuliere huishoudens

1. BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Blootstellingsscenario

GES1

Titel

Productie, transport en downstreamgebruik van D-lactide (zuivere stof of 5% in mengsel)

Gebruiksbeschrijving

Gebruiksbeschrijving	
Blootstellingsscenario	M-6
Titel	Fabricage
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC1 - Vervaardiging van stoffen
Procescategorieën	PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Blootstellingsscenario	F-1
Titel	Landbouw, bosbouw, visserij
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC12 - Meststoffen PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Procescategorieën	PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsscenario	F-2
Titel	Winning van delfstoffen
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorieën	PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen)

Blootstellingsscenario	F-4
Titel	Industriële productie (alle)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

	ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC3 - Luchtverfrissers PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalanderwerkzaamheden PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van mengsels of artikelen door platmaken tot tabletten, compressie, extrusie, pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC16 - Gebruik materiaal als brandstofbron, beperkte blootstelling aan onverbrand product te verwachten; industriële of niet-industriële omgeving PROC17 - Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20 - Koel- en drukvloeistoffen in verbreed gebruik maar gesloten systemen PROC24 - Opwerken onder hoge (mechanische) energie van massieve metalen of stoffen gebonden in materialen en/of artikelen PROC 26 - Hanteren van vaste anorganische stoffen bij kamertemperatuur

Blootstellingsscenario	F-7
Titel	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

	PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC19 - Halffabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsscenario	F-8
Titel	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC19 - Halffabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalanderwerkzaamheden PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC21 - Lage energie-manipulatie van stoffen in vorm van massief metaal of gebonden in andere materialen en/of artikelen PROC 26 - Hanteren van vaste anorganische stoffen bij kamertemperatuur

Blootstellingsscenario	F-12
Titel	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen

	onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC17 - Hydraulische vloeistoffen PC19 - Halfabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC28 - Parfums, geurmiddelen PC29 - Farmaceutische producten PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wege) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC14 - Productie van mengsels of artikelen door platmaken tot tabletten, compressie, extrusie, pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC 26 - Hanteren van vaste anorganische stoffen bij kamertemperatuur

Blootstellingsscenario	F-14
Titel	Vervaardiging van voedingsmiddelen
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Productcategorie	PC0 - Overige producten PC2 - Adsorbens

	PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC36 - Wateronthardingsmiddelen PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
Procescategorieën	PROC0 - Overige processen of handelingen PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

Blootstellingsscenario	F-15
Titel	Vervaardiging van voedingsmiddelen
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC3 - Formulering in materialen
Productcategorie	PC0 - Overige producten
Procescategorieën	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

Blootstellingsscenario	IW-1
Titel	Landbouw, bosbouw, visserij
Gebruikssector	SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC12 - Meststoffen PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Procescategorieën	PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsscenario	IW-2
Titel	Use in mining
Gebruikssector	SU2a - Mijnbouw (zonder offshore-activiteiten) SU2b - Offshore-industrie
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Procescategorieën	PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monstername)

Blootstellingsscenario	IW-3
Titel	Winning van delfstoffen (geen offshore)
Gebruikssector	SU2a - Mijnbouw (zonder offshore-activiteiten)
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Productcategorie	PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
Procescategorieën	PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monstername)

Blootstellingsscenario	IW-4
Titel	Industriële productie (alle)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industriële gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industriële gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6b - Industriële gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industriële gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC3 - Luchtverfrissers PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfectiemiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandreren/verwerken PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van mengsels of artikelen door platmaken tot tabletten, compressie, extrusie, pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC16 - Gebruik materiaal als brandstofbron, beperkte blootstelling aan onverbrand product te verwachten; industriële of niet-industriële omgeving PROC17 - Smeren onder hoogenenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18 - Invetten onder hoogenenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20 - Koel- en drukvloeistoffen in verbreed gebruik maar gesloten systemen PROC24 - Opwerken onder hoge (mechanische) energie van massieve metalen of stoffen

	gebonden in materialen en/of artikelen PROC25 - Metaalconstructiewerkzaamheden met gebruikmaking van vuur of hoge temperaturen (zoals lassen)
--	--

Blootstellingsscenario	IW-5
Titel	Industriële productie (alle)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

Blootstellingsscenario	IW-7
Titel	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
Gebruikssector	SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC19 - Halffabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsscenario	IW-8
Titel	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Gebruikssector	SU9 - Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van

	tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC19 - Halfabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC6 - Kalandwerkzaamheden PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC21 - Lage energie-manipulatie van stoffen in vorm van massief metaal of gebonden in andere materialen en/of artikelen PROC 26 - Hanteren van vaste anorganische stoffen bij kamertemperatuur

Blootstellingsscenario	IW-9
Titel	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
Productcategorie	PC32 - Polymeermengsels en -verbindingen
Procescategorieën	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

Blootstellingsscenario	IW-10
Titel	Bouwnijverheid
Gebruikssector	SU19 - Bouwnijverheid
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Productcategorie	PC0 - Overige producten
Procescategorieën	PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen)

Blootstellingsscenario	IW-11
Titel	Gezondheidszorg
Gebruikssector	SU20 - Gezondheidszorg
Productcategorie	PC19 - Halfabricaten PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Procescategorieën	PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens

Blootstellingsscenario	IW-12
Titel	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Gebruikssector	SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels

	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC17 - Hydraulische vloeistoffen PC19 - Halffabricaten PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC28 - Parfums, geurmiddelen PC29 - Farmaceutische producten PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC14 - Productie van mengsels of artikelen door platmaken tot tabletten, compressie, extrusie, pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC18 - Invetten onder hoogerenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC 26 - Hanteren van vaste anorganische stoffen bij kamertemperatuur

Blootstellingsscenario	IW-13
Titel	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Gebruikssector	SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Productcategorie	PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

	PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen

Blootstellingsscenario	IW-14
Titel	Vervaardiging van voedingsmiddelen
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Gebruikssector	SU4 - Vervaardiging van voedingsmiddelen
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Productcategorie	PC0 - Overige producten PC2 - Adsorbens PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC36 - Wateronthardingsmiddelen PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
Procescategorieën	PROC0 - Overige processen of handelingen PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

Blootstellingsscenario	PW-16
Titel	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC2 - Formulering van mengsels ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC12 - Meststoffen PC19 - Halffabricaten PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Procescategorieën	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, voortdurend proces met incidentele, beheersbare blootstelling (zoals monsternamen) PROC3 - Gebruik in gesloten batch proces (synthese of formulering); industriële omgeving PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC9 - Overbrengen van stof of mengsel naar kleine containers (aangewezen vullijn, inclusief het wegen) PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC14 - Productie van mengsels of artikelen door platmaken tot tabletten, compressie, extrusie, pelletiseren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC17 - Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20 - Koel- en drukvloeistoffen in verbreid gebruik maar gesloten systemen PROC24 - Opwerken onder hoge (mechanische) energie van massieve metalen of stoffen gebonden in materialen en/of artikelen
-------------------	---

Blootstellingsscenario	PW-17
Titel	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Procescategorieën	PROC8a - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in niet speciaal daarvoor bestemde accommodaties PROC 8b - Overplaatsing van stof of mengsel (laden/lossen) van/naar schepen/grote containers in toepassingsgerichte accommodaties PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC16 - Gebruik materiaal als brandstofbron, beperkte blootstelling aan onverbrand product te verwachten; industriële of niet-industriële omgeving PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20 - Koel- en drukvloeistoffen in verbreid gebruik maar gesloten systemen

Blootstellingsscenario	C-18
Titel	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Nee
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC2 - Adsorbens PC3 - Luchtverfrissers

	PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC12 - Meststoffen PC13 - Brandstoffen PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC17 - Hydraulische vloeistoffen PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC32 - Polymeermengsels en -verbindingen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC39 - Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten
--	---

Blootstellingsscenario	C-19
Titel	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Productcategorie	PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9b - Vulmiddelen, Plamuurmiddelen PC9c - Vingerverf PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokmiddelen, neerslagmiddelen, neutralisatiemiddelen, overig ongespecificeerd PC24 - Glijmiddelen, vetten en emissieproducten PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Blootstellingsscenario	SL-5
Titel	Industriële productie (alle)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Artikelcategorieën	AC1 - Voertuigen

Blootstellingsscenario	SL-9
Titel	Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
Artikelcategorieën	AC13 - Producten van kunststof

Blootstellingsscenario	SL-13
Titel	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen

	onderdeel worden van voorwerpen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Artikelcategorïeën	AC1 - Voertuigen
Blootstellingsscenario	SL-15
Titel	Vervaardiging van voedingsmiddelen
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC3 - Formulering in materialen
Artikelcategorïeën	AC0 - Overige voorwerpen
Blootstellingsscenario	SL-17
Titel	Artikelen: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
Artikelcategorïeën	AC1 - Voertuigen AC0 - Overige voorwerpen
Blootstellingsscenario	SL-19
Titel	Artikelen: Particuliere huishoudens
Volgende economische levensduur die relevant is voor dit gebruik	Ja
Categorieën voor emissie naar het milieu	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
Artikelcategorïeën	AC1 - Voertuigen AC2 - Machines, mechanische apparatuur, elektrische/elektronische voorwerpen AC0 - Overige voorwerpen

2. GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN DIE VAN INVLOED ZIJN OP HET GEBRUIK

2.1 Bijdragende scenario's - Milieu

Beheersing van de milieublootstelling	
Milieu-emissiecategorie	Alle
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd

2.2 Bijdragende scenario's - Werknemer & Consument

Beheersing van de blootstelling van de werknemer	
Procescategorie	Alle
Producteigenschappen	Vloeistof
Frequentie en duur van het gebruik	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten Vermijd temperaturen boven 200 °C / 392 °F

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik Aanraking met de huid vermijden Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stof/aerosolen Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374 Draag een geschikt gelaatsscherm Kleding met lange mouwen Chemicaliënbestendig schort Laarzen Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van de werknemer	In goed gesloten verpakking bewaren In juist geëtiketteerde containers bewaren

3. BLOOTSTELLINGSSCHATTING EN VERWIJZING NAAR ZIJN BRON

Niet bepaald.

4. LEIDRAAD VOOR HET CONTROLEREN VAN OVEREENSTEMMING MET HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte EUSES -model	Niet van toepassing.
Niet-standaard aannames	Geen informatie beschikbaar.
Risicobeoordeling	Niet van toepassing.
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)	Zie Rubriek 8 voor meer informatie.

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

ECETOC TRA	Exposure: Niet bepaald. De beschikbare gegevens over gevaarseigenschappen geven geen aanleiding om een DNEL af te leiden voor irriterende effecten.
Risicobeoordeling	Risicobeheersmaatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering. Afleiding van Risicobeheersmaatregelen [RBM] Aleen voor: Bescherming van de ogen - Concentratie <5% Bescherming van de huid - Concentratie <10%
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Niet vastgesteld.

Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Geen informatie beschikbaar.

Annex No. COE00009 /COES