



Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 12/12/2014 Datum herziening: 20/03/2024 Versie: 2.12

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Exodime CPO
UFI	: NQGF-6TUP-550S-KGJC
EG-Nr	: 939-581-9
CAS-Nr	: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers)
Producttype	: Waterige oplossing.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Consumentengebruik, Professioneel gebruik, Industriële verwerking
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: niet-ionische tensiden

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Vervaardiging van stoffen (ES Ref.: 1.0)	SU3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulering van preparaten (mengsels). Was- en reinigingsmiddelen (ES Ref.: 2.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC2
Formulering van preparaten (mengsels). Cosmetica (ES Ref.: 3.0)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, ERC2
Professioneel gebruik, Binnen (ES Ref.: 4.0)	SU22, PROC8a, PROC10, PROC13, ERC8a
Professioneel gebruik, Buiten (ES Ref.: 5.0)	SU22, PROC8a, PROC10, ERC8d
Cosmetica (ES Ref.: 6.0)	SU21, ERC8a
Was- en reinigingsmiddelen (ES Ref.: 7.0)	SU21, PC35, ERC8a

Vollgedige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

EOC Surfactants
Durmakker 35
BE- 9940 Evergem – Oost Vlaanderen
Belgium
T +3255235858 - F +3255235859
reach@eocgroup.com - www.eocgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32479110190

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Bulgarije	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	
Cyprus	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	Openingsuren 24/7 doorlopend
Denemarken	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	
Duitsland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Estland	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Het bellen van het meldpunt is anoniem en vindt plaats voor de kosten van een lokaal telefoongesprek
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	24 uur per dag open 0800 147 111 (gratis) 09 471 977 (tarief voor normale telefoongesprekken)
Frankrijk	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035	+33 3 83 22 50 50	
Griekenland	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 21 07 79 37 77	
Ierland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
IJsland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Elke dag, op elk tijdstip
Italië	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	
Kroatië	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informatie 24 uur per dag, 7 dagen per week in het Kroatisch en Engels

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Letland	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038	112 +371 67 04 24 73	werkt 24 uur per dag
Litouwen	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnameių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+352 8002 5500	Gratis telefoonnummer met toegang 24 uur per dag, 7 dagen per week. Deskundigen geven in het Frans, Nederlands of Engels antwoord op alle urgente vragen over gevaarlijke producten
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090	+356 2545 6508	
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)
Noorwegen	Giftinformatjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 59 13 00	Openingsuren 24/7 doorlopend
Oostenrijk	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	
Polen	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	
Roemenië	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
Slovenië	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000	112 +386 522 52 83	
Slowakije	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lékárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	
Spanje	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232	+34 91 562 04 20	(Uitsluitend Toxicologische noodgevallen). Informatie in het Spaans (24/7)
Tsjechische Republiek	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Zweden	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54	112 – begär Giftinformation	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: 3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide	EG-Nr: 939-581-9 REACH-nr: 01-2119978229-22	37	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Gebruik geen (chemische) neutralisatiemiddelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. Met veel water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Gebruik geen (chemische) neutralisatiemiddelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.
EHBO na opname door de mond	: Mond grondig met water spoelen. Na inslikken. Naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Oogbeschadiging/-irritatie.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water. Kooldioxide (CO₂). zand. Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar	: Laag.
Explosiegevaar	: Geen enkele bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. explosie- en brandgassen niet inademen.
Blusinstructies	: gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsbescherming. Beschermende kleding. Kan bij contact met loopoppervlak een gladde laag vormen, met als gevolg het risico van vallen.
- Noodprocedures : Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen. Omstaanders uit de gevarezone houden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : veiligheidshandschoenen/veiligheidskleding en oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.
- Noodprocedures : Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.
- Reinigingsmethodes : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, veel water gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken.
- Overige informatie : De stof afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden. In goed gesloten verpakking bewaren. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie of een algemene ventilatie van de ruimte vereist.
- Hygiënische maatregelen : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Een goede persoonlijke hygiëne toepassen.

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

- Technische maatregelen : Reinig bulk tanks periodiek om ophoping van bacteriën te voorkomen.
- Opslagvoorwaarden : beschermen tegen: vorst. Tegen zonlicht beschermen.
- Maximale opslagduur : 24 maanden
- Opslagtemperatuur : zie technische fiche
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Verpakkingsmateriaal : Plastic.

7.3. Specifiek eindgebruik

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC

3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3.52 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0.25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0.87 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.0303 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.00303 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.0068 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0.214 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.0214 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0.000025 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0.0000005 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	9.7 mg/l

Veilige verwerking

: zie paragraaf 7

Aanvullende informatie

: Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Aanraking met de huid vermijden.

Bescherming van de handen:

Handschoenen van nitrilrubber (dikte: 0.38mm)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet van toepassing

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos tot lichtgeel.
Voorkomen	: als vloeistof.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet overtuigend
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: als water
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 150 °C
pH	: 6 – 8
Viscositeit, kinematisch	: ca 100 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 100 mPa·s @ 20°C (BROOKFIELD RVF 1/20)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: als water
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: ca 1 kg/l @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Overige eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met : Sterke zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Materialen die heftig of explosief reageren met water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen. stikstofoxide (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

LD50 oraal rat	1000 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
pH: 6 – 8

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 6 – 8

Aanvullende informatie : TestresultaT:
Isolated Chicken Eye (ICE)
13.5% waterige oplossing van Euroxide CPO
niet bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Viscositeit, kinematisch	ca 100 mm ² /s
--------------------------	---------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

LC50 - Vissen [1]	0.68 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	19.9 mg/l
ErC50 algen	0.71 mg/l
NOEC chronisch algen	0.303 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide

Persistentie en afbreekbaarheid	Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. In water afbreekbaar onder anaërobe omstandigheden.
Biodegradatie	68 % OECD 301 B

12.3. Bioaccumulatie

Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Exodime CPO (68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers))

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EC, 91/689/EC en 2008/98/EC, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

Afvalverwerkingsmethoden : Niet in de riolering of open wateren lozen. Het product mag niet in het water terecht komen zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Bij afvoer naar de plaatselijke rioolwaterzuiveringsinstallatie is er geen lokale afvalwaterbehandeling vereist.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Dit product mag niet worden gestort. Gerecycleerd/herwonnen. Afvoeren naar een goedgekeurde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3082
VN-nr (IMDG) : UN 3082
UN-nr (IATA) : UN 3082
VN-nr (ADN) : UN 3082
VN-nr (RID) : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III, (-)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (3-C12-18-(even numbered)-alkylamido-N,N dimethylpropan-1-amino oxide), 9, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9
Gevaarsetiketten (ADR) : 9
:



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9
:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9
Gevaarsetiketten (IATA) : 9
:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9
Gevaarsetiketten (ADN) : 9
:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9
Gevaarsetiketten (RID) : 9
:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar


Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepaling (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: -
EAC code	: •3Z

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: LP01, P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchtransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EG) nr. 453/2010. Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. overige EU-voorschriften. Niet van toepassing.

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Exodime CPO
3(c)	Exodime CPO

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH $\geq 0,1\%$ / SCL

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.2		Gewijzigd	
14		Gewijzigd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
ERC1	Fabricage van de stof
ERC2	Formuleren in een mengsel
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)
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en.
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 preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1	H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Alle aanbevelingen voor het gebruik van onze producten, hetzij schriftelijk hetzij mondeling door ons meegedeeld, hetzij af te leiden uit de door ons verkregen gegevens of testresultaten, zijn gebaseerd op onze kennis op het moment dat de aanbeveling werden meegedeeld. Wanneer ons bijkomende informatie ter kennis komt, kunnen deze aanbevelingen worden aangepast. Ze kunnen bovendien door omstandigheden waarover we geen controle hebben, worden beïnvloed. Ongeacht dergelijke aanbevelingen, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om uit te maken of de producten, zoals ze door ons worden geleverd, geschikt zijn voor het proces of het doel dat hij voor ogen heeft. Aangezien we de toepassing, het gebruik of de verwerking van de producten niet kunnen controleren, aanvaarden we hiervoor geen verantwoordelijkheid. De gebruiker zal erop toezien dat het voorgenomen gebruik van de producten geen inbreuk vormt op de intellectuele eigendomsrechten van derden.

Exodime CPO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Blootstellingsscenario van het product	
Type blootstelling	ES-titel
Werknemer	Vervaardiging van stoffen
Werknemer	Formulering van preparaten (mengsels). Was- en reinigingsmiddelen
Werknemer	Formulering van preparaten (mengsels). Cosmetica
Werknemer	Professioneel gebruik, Binnen
Werknemer	Professioneel gebruik, Buiten
Consument	Cosmetica
Consument	Was- en reinigingsmiddelen

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 1.0

Vervaardiging van stoffen	
ES Ref.: 1.0	
ES Type: Werknemer	

Gebbruiksbeschrijvingen	SU3 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 ERC1
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
-------	---

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8b)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
	Gebruik binnen.	

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	95
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC9)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 25 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	240 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC1)

ERC1	Fabricage van de stof
------	-----------------------

Productkarakteristieken
Geen aanvullende informatie

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	100
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingsstijdstippen per jaar	60 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.01 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Controle van emissie naar grond is niet van toepassing omdat er geen rechtstreekse vrijkoming naar grond is	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermeedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EasyTRA 3.5
2.1.3	- EasyTRA 3.5
2.1.4	- EasyTRA 3.5
2.1.5	- EasyTRA 3.5

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.2	spERC, manufacturing plant

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	--

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 2.0

Formulering van preparaten (mengsels). Was- en reinigingsmiddelen

ES Ref.: 2.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC2
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 25 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	240 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Lokale ventilatie	Niet nodig
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	240 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	
--	--	--

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
-------	---

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC5)

PROC5	Mengen in discontinue processen
-------	---------------------------------

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.7. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8b)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	95
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.8. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC9)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden

Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC2)

ERC2	Formuleren in een mengsel
------	---------------------------

Productkarakteristieken

Geen aanvullende informatie

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	22.5 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	250 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.01 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Vermindering van slib naar de grond:	100 % Verbranding.

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5
2.1.4	- EASY TRA v3.5
2.1.5	- EASY TRA v3.5
2.1.6	- EASY TRA v3.5
2.1.7	- EASY TRA v3.5
2.1.8	- EASY TRA v3.5

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE SPERC 2.1.i.v1,AISE – Samenstelling van detergents/onderhoudsproducten – lage viscositeit (kleine schaal)
-----	--

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	--

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 3.0

Formulering van preparaten (mengsels). Cosmetica

ES Ref.: 3.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 ERC2
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	---

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	> 25 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	240 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2)

PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
-------	--

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC3)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	240 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4)

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product Vloeibaar

Concentratie van de stof in het product $\leq 35\%$

Volatiliteit Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC5)

PROC5 Mengen in discontinue processen

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product Vloeibaar

Concentratie van de stof in het product $\leq 35\%$

Volatiliteit Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.7. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8b)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	95
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.8. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC9)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 35 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	1- 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Voorzie een algemene mechanische ventilatie	
	Industriële verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC2)

ERC2	Formuleren in een mengsel
------	---------------------------

Productkarakteristieken	
Geen aanvullende informatie	

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	5.5 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	220 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.4 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing		
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	- EASY TRA v3.5

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5
2.1.4	- EASY TRA v3.5
2.1.5	- EASY TRA v3.5
2.1.6	- EASY TRA v3.5
2.1.7	- EASY TRA v3.5
2.1.8	- EASY TRA v3.5

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.2	COLIPA SPERC 2.1.c.v1, COLIPA – Samenstelling van vloeistoffen met lage viscositeit (shampoo, haarconditioner, douchegel, schuim, bad) (kleine schaal)

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	---

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 4.0

Professioneel gebruik, Binnen

ES Ref.: 4.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU22 PROC8a, PROC10, PROC13 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 10 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	15- 60 minuten
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Goed niveau van algemene ventilatie	
	Professionele verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	80
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 (APF 5 80%)	
	draag een respirator met een minimaal rendement van (%)	90 %
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A of beter	
	Draag een ademhalingsbescherming volgens EN 140 met filtertype A/P2 of beter	

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
--------	--------------------------------

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 0.005 %
	Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentratie na verdunning voor gebruik : 0,005%
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Professionele verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Lokale ventilatie	Niet nodig
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC13)

PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
--------	--

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 0.005 %
	Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10, Concentratie na verdunning voor gebruik : 0,005 %
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u Standaardwaarden
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	480 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Professionele verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Lokale ventilatie	Niet nodig

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
-------	--

Productkarakteristieken

Geen aanvullende informatie

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	0.075 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	365 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000
--	---	------

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5
2.1.3	- EASY TRA v3.5

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.2	AISE SPERC 8a.1.b.v1,AISE- Wide Dispersive Use in Aerosol products for cleaning and maintenance products (Non-Propellants),Fractie van EU-tonnage gebruik in de regio: 0,04,(Standaardwaarden : 0,1)

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	---

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 5.0

Professioneel gebruik, Buiten

ES Ref.: 5.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU22 PROC8a, PROC10 ERC8d
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a)

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	$\leq 0.005\%$ Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentratie na verdunning voor gebruik : 0.005%
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Professionele verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Lokale ventilatie	Niet nodig
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC10)

PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
--------	--------------------------------

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	$\leq 0.005\%$

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
	Maximum concentration of active ingredient in the concentrated product is considered to be : 10%, Concentratie na verdunning voor gebruik : 0,005%
Volatiliteit	Laag

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	5 dagen/week
	Duur van de blootstelling	> 4 u
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	960 cm ²
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Professionele verwerking	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Lokale ventilatie	Niet nodig
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Beschermende handschoenen	Niet nodig
	Bescherming ademhalingswegen	Niet nodig

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8d)

ERC8d	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
-------	--

Productkarakteristieken	
Geen aanvullende informatie	

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	0.075 %
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	365 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing		
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.1	- EASY TRA v3.5
2.1.2	- EASY TRA v3.5

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE SPERC 8a.1.a.v1, Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals), Fractie van EU-tonnage gebruik in de regio: 0,04, (Standaardwaarden = 0,1)
-----	---

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	---

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 6.0

Cosmetica	
ES Ref.: 6.0	
ES Type: Consument	
Gebruiksbeschrijvingen	SU21 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Consumentengebruik (C)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
-------	--

Productkarakteristieken

Geen aanvullende informatie

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	365 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000
--	---	------

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	COLIPA SPERC 8a.1.a.v1, COLIPA – Sterk verspreid gebruik in "Down the Drain"-producten – haar- en huidverzorgingsproducten (consumenten en professionals) Fractie van EU-tonnage naar de regio: 0,053 – Eindgebruik van cosmetische producten, (Standaardwaarden = 0,1)
-----	--

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de toepasselijke consumentreferentiewaarden overschrijden wanneer de operationele voorwaarden/risicobeheersmaatregelen in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	---

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 7.0

Was- en reinigingsmiddelen

ES Ref.: 7.0
ES Type: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC35 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Consumentengebruik (C)

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35) (Handafwasmiddel (vloeibaar niet-geconcentreerd, vloeibaar geconcentreerd) voor consumentengebruik)

PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
------	------------------------------

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het product	≤ 10 %
	Concentratie na verdunning voor gebruik : 0.01% (AISE Habits-Practices-Total Consumers products 031109)

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Fractie van productingrediënt per gewicht:	0.1
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Blootstellingsfrequentie	1 t/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	2082.5 cm ² Handen en voorarmen. <Standaard>
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Dweil,Reiniging	Huid. Omvat contact met een huidoppervlakte tot 857,5 cm ² . Duur van de blootstelling 0,167h. Gebruikt per dag : 0,3. (Worst case aanname). Fractie van productingrediënt per gewicht: 0,020
	Schoonmaak van oppervlakken,Vloeibaar	Huid. Omvat contact met een huidoppervlakte tot 857,5 cm ² . Duur van de blootstelling 0,333h. Gebruikt per dag :1. (Worst case aanname). Fractie van productingrediënt per gewicht: 0,05
	Schoonmaak van oppervlakken,gel	Huid. Omvat contact met een huidoppervlakte tot 857,5 cm ² . Duur van de blootstelling 0,333h. Gebruikt per dag : 1. (Worst case aanname). Fractie van productingrediënt per gewicht: 0,0015

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden

	Vochtige doekjes,Schoonmaak badkamer	Huid. Omvat contact met een huidoppervlakte tot 857,5 cm ² . Duur van de blootstelling 0,167h. Gebruikt per dag : 1. (Worst case aanname. Fractie van productingrediënt per gewicht: 0,015
	Vochtige doekjes,keuken,Reiniging	Huid. Omvat contact met een huidoppervlakte tot 857,5 cm ² . Duur van de blootstelling 0,167h. Gebruikt per dag : 0,5. (Worst case aanname). Fractie van productingrediënt per gewicht: 0,020

Maatregelen Risicobeheersing

Geen aanvullende informatie

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC8a)

ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
-------	--

Productkarakteristieken

Geen aanvullende informatie

Operationele omstandigheden

Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	365 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
	Lozingsfractie naar de bodem door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0 %

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d):	2000
--	---	------

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1	- EASY TRA v3.5
-----	-----------------

Exodime CPO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 68155-09-9, 1471314-81-4 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals), Fractie van EU-tonnage gebruik in de regio: 0,04, (Standaardwaarden = 0,1), AISE SPERC 8a.1.a.v1
-----	---

4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

4.1. Gezondheid

Richtlijnen - Gezondheid	Er wordt niet verwacht dat voorspelde blootstellingen de toepasselijke consumentreferentiewaarden overschrijden wanneer de operationele voorwaarden/risicobeheersmaatregelen in hoofdstuk 2 werden geïmplementeerd.
--------------------------	---

4.2. Milieu

Richtlijnen - Milieu	De verwachte blootstelling overstijgt de PNEC-waarden niet, wanneer de in hoofdstuk 2 vermelde risicomanagementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd.
----------------------	---

Aanvullende adviezen voor goed gebruik naast de REACH-evaluatie van de chemische veiligheid

Geen gegevens beschikbaar