



Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 18/11/2014 Datum herziening: 26/03/2024 Versie: 2.7

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Exodime MAO
UFI	: 2YGF-QTWV-3508-JH9J
EG-Nr	: 222-059-3
CAS-Nr	: 3332-27-2
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)	SU8, PC35, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulering (ES Ref.: 2.0)	SU3, SU10, PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, AISE spERC 2.1 j, k, l v1; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen (ES Ref.: 4.0)	SU3, PC25, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Vervaardiging van stoffen (ES Ref.: 1.0)	SU8, PC35, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1
Formulering (ES Ref.: 2.0)	SU3, SU10, PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, AISE spERC 2.1 j, k, l v1; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen (ES Ref.: 4.0)	SU3, PC25, PC35, PC37, PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17, AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Wijdverbreid gebruik (ES Ref.: 3.0)	SU3, SU22, PC21, PC31, PC35, PC39, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, ERC8a
Wijdverbreid gebruik (ES Ref.: 3.0)	SU3, SU22, PC21, PC31, PC35, PC39, PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, ERC8a
Wijdverbreid gebruik (ES Ref.: 5.0)	SU21, PC35, PC39, ERC8a
Wijdverbreid gebruik (ES Ref.: 5.0)	SU21, PC35, PC39, ERC8a

Volledige 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

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Belgium

T +3255235858 - F +3255235859

reach@eocgroup.com - www.eocgroup.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32479110190

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 (Wirtschaftsgebäude), 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 Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000	

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
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
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	Šiltnamių 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 informereren 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 lekárstva 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)

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
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	
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 2	H411

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

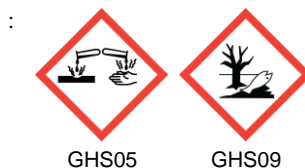
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: N,N-dimethyltetradecylamine N-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 MAO

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]
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	CAS-Nr: 3332-27-2 EG-Nr: 222-059-3 REACH-nr: 01-2119949262-37	30	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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 MAO

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.
- 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 MAO

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

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6.2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0.44 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1.53 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5.5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0.00335 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0.0335 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0.0335 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	5.24 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0.524 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1.02 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0.0000111 kg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	24 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 MAO

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.
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	: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)
Viscositeit, kinematisch	: ≤ 10416.667 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: ≤ 10000 mPa·s @ 20°C (BROOKFIELD RVF 3/4)
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	: 0.96 kg/l @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar

Exodime MAO

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

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

LD50 oraal rat	1064 mg/kg
----------------	------------

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 6.5 – 8.5 (aq, 5%)
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)
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)

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Exodime MAO (3332-27-2)

Viscositeit, kinematisch	≤ 10416.667 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 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

LC50 - Vissen [1]	2.67 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	3.1 mg/l
ErC50 algen	0.19 mg/l
NOEC (chronisch)	0.067 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.
Biodegradatie	> 80 % OECD 310

12.3. Bioaccumulatie

Exodime MAO (3332-27-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
---	---------------------------

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2.69
---	------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Exodime MAO (3332-27-2)

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

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Exodime MAO (3332-27-2)

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 produkt 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. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III, (-)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide), 9, III

Exodime MAO

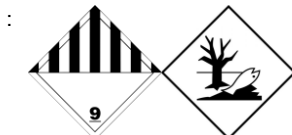
Veiligheidsinformatieblad

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

14.3. Transportgevaarklasse(n)

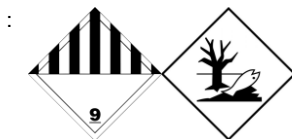
ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : 9
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



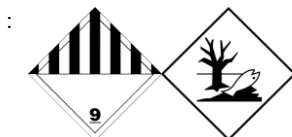
IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 9
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



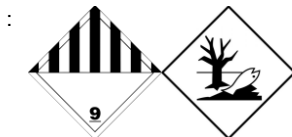
IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 9
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



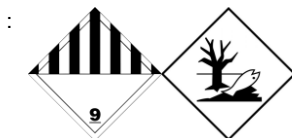
ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 9
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



RID

Transportgevaarklasse(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
Marine verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker


Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de voorschriften

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Transportreglementering (IMDG)	: Onderworpen aan de voorschriften
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

Luchttransport

Transportreglementering (IATA)	: Onderworpen aan de voorschriften
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 MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID)	: Onderworpen aan de voorschriften
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 MAO
3(c)	Exodime MAO

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 MAO

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
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500

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. Chemische veiligheidsbeoordeling

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 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
---------------	--------------------------------------

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen

AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1	
AISE spERC 2.1 j, k, l v1:	Formulation of liquids detergents/maintenance products: High viscosity (large, medium/small and very small scale)
COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:	Formulation of low viscosity liquids (Shampoo, hair conditioner, shower gel, foam bath) (large scale/medium/small scale)
ERC1	Fabricage van de stof
ERC8a	wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
PC21	Laboratoriumchemicaliën
PC25	Metaalbewerkingsvloeistoffen
PC31	Glansmiddelen en wasmengsels
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC37	Chemische stoffen voor de waterzuivering
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC17	Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in discontinue processen
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU10	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)
SU21	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

Exodime MAO

Veiligheidsinformatieblad

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

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 2	H411	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 MAO

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
Werknemer	Wijdverbreid gebruik
Werknemer	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Consument	Wijdverbreid gebruik
Werknemer	Vervaardiging van stoffen
Werknemer	Formulering
Werknemer	Wijdverbreid gebruik
Werknemer	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Consument	Wijdverbreid gebruik

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 1.0

Vervaardiging van stoffen	
ES Ref.: 1.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU8 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 PC35 ERC1
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet nodig	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4:	8 Uur/Dag
	PROC 8a:	8 Uur/Dag
	PROC 8b:	8 Uur/Dag
	PROC 9:	8 Uur/Dag
	PROC 15:	2 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Monsternamen van het product	
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gedeeltelijk. Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

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
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Overige informatie : OHSAS	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming. Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	1
	Frequentie:	30 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Niet van toepassing	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Gedeeltelijk, Gesloten systeem	
	Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gedeeltelijk. Gesloten systeem	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Niet van toepassing aangezien er geen sprake is van vrijkoming in afvalwater	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Externe behandeling en verwijdering van afval dient te voldoen aan de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1	De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	Gebruikt EUSES model.
-----	-----------------------

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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 2.0

Formulering	
ES Ref.: 2.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39 AISE spERC 2.1 j, k, l v1.; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed 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)
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15:	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Gebruik binnen.	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	
	Het product recyclen of op een veilige manier verwijderen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	
	aërosol- of nevelvorming	Verwaarloosbaar.
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

AISE spERC 2.1, COLIPA spERC 2.1

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	
	grote schaal,middelgrote schaal	220 Dag/Jaar
	kleine schaal	20 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomangement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m³/d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	open systemen :(Levering van grondstoffen,Hantering),(Semi-),Gesloten systeem,Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	AISE SPERC 2.1.j.v1. AISE SPERC 2.1.k.v1. AISE SPERC 2.1.l.v1	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.2 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.4 kleine schaal
	AISE SPERC 2.1.g.v1. AISE SPERC 2.1.h.v1. AISE SPERC 2.1.i.v1	
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.01 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.02 kleine schaal
	COLIPA SPERC 2.1.a.v1. COLIPA SPERC 2.1.b.v1. COLIPA SPERC 2.1.c.v1	
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.2 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.4 kleine schaal
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Het product recycleren of op een veilige manier verwijderen	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
-----	----------------------------

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE SPERC 2.1.j.v1,AISE SPERC 2.1.k.v1,AISE SPERC 2.1.l.v1,COLIPA SPERC 2.1.a.v1,COLIPA SPERC 2.1.b.v1,COLIPA SPERC 2.1.c.v1
-----	---

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 3.0

Wijdverbreid gebruik	
ES Ref.: 3.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU3, SU22 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15 PC21, PC31, PC35, PC39 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van wasmiddelen	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1	8 Uur/Dag
	PROC 4	15 min/dag
	PROC 8a, 11	20 min/dag
	PROC 10	400 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	
	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Automaten. Detergenten	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10)

Professioneel gebruik van afwasmiddelen	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1, 2	8 Uur/Dag
	PROC 8a	15 min/dag
	PROC 8b	5 min/dag
	PROC 10	4 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van vloerreinigingsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
	PROC 11	40 min/dag
	PROC 13	8 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van vloeronderhoudsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
	PROC 11	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van onderhoudsmiddelen	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2, 10	8 Ur/Dag
	PROC 8b	40 min/dag
	PROC 11	10 min/dag
	PROC	5 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Ontstoppers leidingen. Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Ontstoppers leidingen. Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van autoreinigingsmiddelen	
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4, 10	8 Uur/Dag
	PROC 8a	30 min/dag
	PROC 11	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Sproeien	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.7. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10)

Professioneel gebruik van vloeibare voeding en farmaceutische producten AISE P808.1, P808.2	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.8. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van gevel- en vloerreinigingsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	15 min/dag
	PROC 10, 11	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingsstoelstel dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.9. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van medische apparatuur	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1,10	8 Uur/Dag
	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 11	40 min/dag
	PROC 13	60 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Binnen	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

Reiniging en onderhoud van de apparatuur - Laboratoriumgebruik

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 15	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet gespecificeerd	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.2	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.3	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.4	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.5	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.6	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.7	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.8	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.9	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.10	Gebruikt ECETOC TRA model.

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.2	Gebruikt EUSES model.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 4.0

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ES Ref.: 4.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17 PC25, PC35, PC37 AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC8b)

Industrieel gebruik van wasmiddelen	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2	8 Uur/Dag
	PROC 15	15 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen	
	Automaten. Detergenten	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10)

Industrieel gebruik van autoreinigingsmiddelen

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4, 10	8 Uur/Dag
	PROC 7	16 min/dag
	PROC 8b	30 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Sproeien	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC13)

Industrieel gebruik van producten voor voeding, dranken, medicijnen en cosmetica	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC7	Sputten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1, 4, 7, 13	8 Uur/Dag
	PROC 8b	1 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Machinaal sproeien/vernevelen	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC7, PROC8b)

Industrieel gebruik van gevel- en vloerreinigingsmiddelen	
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8b	10 min/dag
	PROC 7	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingstoestel dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8b)

Industrieel gebruik van waterbehandelingsproducten	
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4	8 Uur/Dag
	PROC 8b	10 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Overbrengen van een stof of preparaat. undiluted product
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Overbrengen van een stof of preparaat. undiluted product

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10, PROC17)

Industrieel gebruik van metaalbehandelingsproducten	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC17	Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2, 4, 10, 17	8 Uur/Dag

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	PROC 8b	1 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Handelingen voor bewerking van metalen	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	
	Handelingen voor bewerking van metalen	Hanteren achter een veiligheidsscherm

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	≥ Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 2	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

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

Industrieel gebruik van kwaliteitscontrole	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 15	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1)

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen	
AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1	

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's): (spERC 4.1)	100 % (spERC 5.1: Worst case aanname)
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's): (spERC 5.1)	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet gespecificeerd	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing
---	---------------------

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.2	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.3	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.4	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.5	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.6	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.7	Gebruikt ECETOC TRA model.

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
-----	--------------------------

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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 5.0

Wijdverbreid gebruik

ES Ref.: 5.0
ES Type: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC35, PC39 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Consumentengebruik (C)
Beoordelingsmethode	ConsExpo v4.1 Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Producten voor was	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheid per toepassing	200 g Poeder
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Machine wash,Blootstellingsfrequentie	0.25 minuten
	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006) :	
	Machine wash,Duur van de blootstelling	365 Dag/Jaar
	Reinigende poeders	
	Reinigende vloeistoffen	
	Machine wash,Duur van de blootstelling	365 Dag/Jaar
	Machine wash,Blootstellingsfrequentie	0.75 minuten
	Met de hand wassen,Duur van de blootstelling	104 Dag/Jaar
	Met de hand wassen,Blootstellingsfrequentie	10 minuten
	Met de hand wassen,Duur van de blootstelling	104 Dag/Jaar
	Met de hand wassen,Blootstellingsfrequentie	10 minuten
	Laundry pre-treatment products	
	Ontvlekkingsmiddelen (vloeistof),Blootstellingsfrequentie,(Washing)	128 Dag/Jaar
Ontvlekkingsmiddelen (vloeistof),Duur van de blootstelling,(Washing)	10 minuten	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Ontvlekkingsmiddelen (spray),Blootstellingsfrequentie,(Washing)	128 Dag/Jaar
	Ontvlekkingsmiddelen (spray),Duur van de blootstelling,(Washing)	0.05 minuten
	Ontvlekkingsmiddelen (spray),Duur van de blootstelling,(Sproeien)	10 minuten
	Pasta's,Blootstellingsfrequentie,(Washing)	128 Dag/Jaar
	Pasta's,Duur van de blootstelling,(Washing)	10 minuten
	Wasverzachters (was),Duur van de blootstelling	0.75 minuten
	Wasverzachters (was),Blootstellingsfrequentie	365 Dag/Jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Reinigende poeders	
	Machine wash	Stofvorming. blootstelling via inademing
	Met de hand wassen,Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Reinigende vloeistoffen	
	Met de hand wassen	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik binnen.	
	Kamer volume	1 m ³
	maximaal ventilatiepercentage voor het toepassingsgebied (luchtwisselingspercentage per uur):	2

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Vaatwasmiddel	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheid per toepassing	7 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	AISE REACT	Standaardwaarden
	Blootstellingsfrequentie	3 t/dag
	Vloeistoffen vaat	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Duur van de blootstelling	0.75 u
	Producten vaatwasser	
	Blootstellingsfrequentie	Niet van toepassing
	Duur van de blootstelling	Niet van toepassing
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Reinigende poeders	
	Met de hand wassen,Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	geen/geen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Vloeibare schoonmaakmiddelen	Verdunning voor gebruikstoepassing 63g/5L. (water)
	Reinigingsmiddel,Gel	63 g
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	≈ 16.2 g
	Vochtige doekjes	3.4 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	gel,Reinigingsmiddel	104 Times per Year
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	104 Times per Year
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	365 Times per Year
	Vochtige doekjes	365 Times per Year
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	Handen en voorarmen

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	vorming van gel, Reinigingsmiddel	twee handen
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	blootstelling via inademing. blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Vochtige doekjes	palm van één hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	geen/geen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Sanitairreiniger. Manueel gebruik.	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk de stof in het product tot 10 %

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak badkamer (spray)	35 g
	Schoonmaak badkamer (vloeistof)	44 g
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren)	55 g
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater)	80 g
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen)	70 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak badkamer (spray), Blootstellingsfrequentie	1 Times per week
	Schoonmaak badkamer (vloeistof), Blootstellingsfrequentie, (zuurhoudend)	4 Times per Year
	Schoonmaak badkamer (spray), Duur van de blootstelling	1.5 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren), Duur van de blootstelling	2 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren), Blootstellingsfrequentie	260 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater), Blootstellingsfrequentie	120 Times per Year
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater), Duur van de blootstelling	3 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen), Blootstellingsfrequentie	10 Gebruikt per dag
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen), Duur van de blootstelling	5 minuten
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	blootstelling via inademing. blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	blootstelling via de huid
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	sproeiprocedure	6.4 m ² application area. geschat (ConsExpo)
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	6.4 m ² application area. geschat (ConsExpo)

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Vloerreiniger. Manueel gebruik	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	0.5 l
	Poeders voor tapijten	2200 g
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	4 g
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	250 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen), Blootstellingsfrequentie	0.5 Times per Year
	Poeders voor tapijten, Blootstellingsfrequentie	0.5 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	10 Times per Year
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Blootstellingsfrequentie	104 Times per Year
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	30 minuten dermaal.
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	4 u Inademen
	Poeders voor tapijten, Duur van de blootstelling	
	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	110 minuten
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	twee handen
	Poeders voor tapijten	blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	Niet van toepassing
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	Handen en voorarmen. blootstelling via inademing
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	22 m ² application area
	Poeders voor tapijten	22 m ² application area
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	22 m ² application area

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Schoonmaakmiddelen ovens		
PC35	Spoele- en reinigingsmiddelen	
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten	

Productkarakteristieken		
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar	

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheden	24 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Blootstellingsfrequentie	26 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaakmiddelen ovens	orale blootstelling, blootstelling via inademing, blootstelling via de huid
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	sproeiprocedure	0.9 m ²

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

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

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

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 behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	AISE REACT, Consexpo v4.1, ConsExpo v4.1

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.2	AISE REACT
2.1.3	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.4	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.5	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.6	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	Niet van toepassing
-----	---------------------

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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 1.0

Vervaardiging van stoffen	
ES Ref.: 1.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU8 PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 PC35 ERC1
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet nodig	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4:	8 Uur/Dag
	PROC 8a:	8 Uur/Dag
	PROC 8b:	8 Uur/Dag
	PROC 9:	8 Uur/Dag
	PROC 15:	2 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Monstername van het product	
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gedeeltelijk. Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

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
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Overige informatie : OHSAS	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming. Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Fractie gebruikt bij hoofdbron:	1
	Frequentie:	30 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Niet van toepassing	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Gedeeltelijk, Gesloten systeem	
	Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gedeeltelijk. Gesloten systeem	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Voorkom verspreiding van het gemorste product door het in te dammen	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Niet van toepassing aangezien er geen sprake is van vrijkoming in afvalwater	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Externe behandeling en verwijdering van afval dient te voldoen aan de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1	De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	Gebruikt EUSES model.
-----	-----------------------

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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 2.0

Formulering	
ES Ref.: 2.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU3, SU10 PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 PC21, PC25, PC31, PC35, PC37, PC39 AISE spERC 2.1 j, k, l v1.; COLIPA spERC 2.1 a, b, c v1:
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed 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)
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	20-40% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1,2,3,4,5,8a,8b,9,14,15:	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Gebruik binnen.	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	
	Het product recyclen of op een veilige manier verwijderen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen	
	Proces in delen	
	aërosol- of nevelvorming	Verwaarloosbaar.
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

AISE spERC 2.1, COLIPA spERC 2.1

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Lozingstijdstippen per jaar	
	grote schaal,middelgrote schaal	220 Dag/Jaar
	kleine schaal	20 Dag/Jaar
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m³/d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	open systemen :(Levering van grondstoffen,Hantering),(Semi-),Gesloten systeem,Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	AISE SPERC 2.1.j.v1. AISE SPERC 2.1.k.v1. AISE SPERC 2.1.l.v1	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.2 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.4 kleine schaal
	AISE SPERC 2.1.g.v1. AISE SPERC 2.1.h.v1. AISE SPERC 2.1.i.v1	
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.01 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.02 kleine schaal
	COLIPA SPERC 2.1.a.v1. COLIPA SPERC 2.1.b.v1. COLIPA SPERC 2.1.c.v1	
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.1 grote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.2 middelgrote schaal
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	0.4 kleine schaal
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Het product recycleren of op een veilige manier verwijderen	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
-----	----------------------------

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE SPERC 2.1.j.v1,AISE SPERC 2.1.k.v1,AISE SPERC 2.1.l.v1,COLIPA SPERC 2.1.a.v1,COLIPA SPERC 2.1.b.v1,COLIPA SPERC 2.1.c.v1
-----	---

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 3.0

Wijdverbreid gebruik	
ES Ref.: 3.0	
ES Type: Werknemer	
Gebruiksbeschrijvingen	SU3, SU22 PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15 PC21, PC31, PC35, PC39 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers (PW)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van wasmiddelen	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1	8 Uur/Dag
	PROC 4	15 min/dag
	PROC 8a, 11	20 min/dag
	PROC 10	400 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	
	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Automaten. Detergenten	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10)

Professioneel gebruik van afwasmiddelen	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1, 2	8 Uur/Dag
	PROC 8a	15 min/dag
	PROC 8b	5 min/dag
	PROC 10	4 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen. Machine wash	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van vloerreinigingsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
	PROC 11	40 min/dag
	PROC 13	8 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van vloeronderhoudsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
	PROC 11	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Changing of container
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Changing of container

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van onderhoudsmiddelen	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2, 10	8 Uur/Dag
	PROC 8b	40 min/dag
	PROC 11	10 min/dag
	PROC	5 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Ontstoppers leidingen. Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Ontstoppers leidingen. Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van autoreinigingsmiddelen	
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Sputten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4, 10	8 Uur/Dag
	PROC 8a	30 min/dag
	PROC 11	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Sproeien	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.7. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10)

Professioneel gebruik van vloeibare voeding en farmaceutische producten AISE P808.1, P808.2	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 10	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.8. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC8a, PROC10, PROC11)

Professioneel gebruik van gevel- en vloerreinigingsmiddelen	
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8a	15 min/dag
	PROC 10, 11	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingsstoelstel dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.9. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13)

Professioneel gebruik van medische apparatuur	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1,10	8 Uur/Dag
	PROC 8a	16 min/dag
	PROC 11	40 min/dag
	PROC 13	60 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Binnen	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

Reiniging en onderhoud van de apparatuur - Laboratoriumgebruik

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

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 15	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

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

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	100 %
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet gespecificeerd	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.2	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.3	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.4	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.5	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.6	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.7	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.8	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.9	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.10	Gebruikt ECETOC TRA model.

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.2	Gebruikt EUSES model.

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 4.0

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ES Ref.: 4.0
ES Type: Werknemer

Gebruiksbeschrijvingen	SU3 PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC17 PC25, PC35, PC37 AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Gebruik op industriële locaties (IS)
Beoordelingsmethode	Gebruikt ECETOC TRA model. Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC8b)

Industrieel gebruik van wasmiddelen	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2	8 Uur/Dag
	PROC 15	15 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Bescherm bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Gebruikt in gesloten systemen	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Gebruikt in gesloten systemen	
	Automaten. Detergenten	
	Lokale ventilatie. Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10)

Industrieel gebruik van autoreinigingsmiddelen

PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen

Productkarakteristieken

Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden

Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4, 10	8 Uur/Dag
	PROC 7	16 min/dag
	PROC 8b	30 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Sproeien	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen/buiten.	

Maatregelen Risicobeheersing

Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC1, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC13)

Industrieel gebruik van producten voor voeding, dranken, medicijnen en cosmetica	
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC7	Sputten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 1, 4, 7, 13	8 Uur/Dag
	PROC 8b	1 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Machinaal sproeien/vernevelen	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: . Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC7, PROC8b)

Industrieel gebruik van gevel- en vloerreinigingsmiddelen	
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 8b	10 min/dag
	PROC 7	8 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	
	Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingstoestel dragen. Bescherming ademhalingswegen APF 10x	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC4, PROC8b)

Industrieel gebruik van waterbehandelingsproducten	
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 4	8 Uur/Dag
	PROC 8b	10 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik buiten.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	Overbrengen van een stof of preparaat. undiluted product
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	Overbrengen van een stof of preparaat. undiluted product

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC2, PROC4, PROC8b, PROC10, PROC17)

Industrieel gebruik van metaalbehandelingsproducten	
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC4	Chemische productie met kans op blootstelling
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC17	Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 2, 4, 10, 17	8 Uur/Dag

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	PROC 8b	1 Uur/Dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Handelingen voor bewerking van metalen	Gehele lichaam
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	
	Handelingen voor bewerking van metalen	Hanteren achter een veiligheidsscherm

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Plaatselijk gerichte afzuiging - capaciteit ten minste [%]:	90
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	≥ Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374 2	
	Mogelijkheid van de blootstelling met: Gehele lichaam. Draag een geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen. Draag een geschikt gezichtsscherm	

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

Industrieel gebruik van kwaliteitscontrole	
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	≤ 30% Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Niet van toepassing.	
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	PROC 15	40 min/dag
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de werknemers	Gebruik binnen.	
	Beschermt bij gebruik bij omgevingstemperaturen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet nodig	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen om toezicht te houden op verspreiding van de bron naar de werknemer	Niet nodig	
Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken	Zorg ervoor dat de operators zijn getraind om de blootstellingen te minimaliseren	
	Periodieke inspectie en onderhoud van installatie en machines	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Gebruik een geschikte oogbescherming	
	Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2	

2.2. Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1)

Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen	
AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1	

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

Maatregelen Risicobeheersing		
Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) om lozing te vermijden	Niet gespecificeerd	
Technische condities en maatregelen ter plaatse om de lozingen en emissies naar de lucht en de grond te verminderen of te beperken	Lozingsfractie naar de lucht door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's):	Niet van toepassing
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's): (spERC 4.1)	100 % (spERC 5.1: Worst case aanname)
	Lozingsfractie naar het afvalwater door het proces (initiële verspreiding vóór RMM's): (spERC 5.1)	
Organisatorische maatregelen teneinde vrijkoming buiten de locatie te voorkomen/beperken	Niet gespecificeerd	
Voorwaarden en maatregelen in verband met rioolzuiveringsinstallatie	Afvoer naar een stedelijk afvalwaterbehandelingsstation:	2000 m ³ /d
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing
---	---------------------

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.1	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.2	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.3	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.4	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.5	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.6	Gebruikt ECETOC TRA model.
2.1.7	Gebruikt ECETOC TRA model.

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	AISE ERC 4.1v1 and 5.1v1
-----	--------------------------

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 MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

1. Blootstellingsscenario 5.0

Wijdverbreid gebruik

ES Ref.: 5.0
ES Type: Consument

Gebruiksbeschrijvingen	SU21 PC35, PC39 ERC8a
Processen, taken, activiteiten die hieronder vallen	Consumentengebruik (C)
Beoordelingsmethode	ConsExpo v4.1 Gebruikt EUSES model.

2. Operationele voorwaarden en risicobeheersmaatregelen

2.1.1. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Producten voor was	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheid per toepassing	200 g Poeder
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Machine wash,Blootstellingsfrequentie	0.25 minuten
	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006) :	
	Machine wash,Duur van de blootstelling	365 Dag/Jaar
	Reinigende poeders	
	Reinigende vloeistoffen	
	Machine wash,Duur van de blootstelling	365 Dag/Jaar
	Machine wash,Blootstellingsfrequentie	0.75 minuten
	Met de hand wassen,Duur van de blootstelling	104 Dag/Jaar
	Met de hand wassen,Blootstellingsfrequentie	10 minuten
	Met de hand wassen,Duur van de blootstelling	104 Dag/Jaar
	Met de hand wassen,Blootstellingsfrequentie	10 minuten
	Laundry pre-treatment products	
	Ontvlekkingsmiddelen (vloeistof),Blootstellingsfrequentie,(Washing)	128 Dag/Jaar
Ontvlekkingsmiddelen (vloeistof),Duur van de blootstelling,(Washing)	10 minuten	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Ontvlekkingsmiddelen (spray), Blootstellingsfrequentie, (Washing)	128 Dag/Jaar
	Ontvlekkingsmiddelen (spray), Duur van de blootstelling, (Washing)	0.05 minuten
	Ontvlekkingsmiddelen (spray), Duur van de blootstelling, (Sproeien)	10 minuten
	Pasta's, Blootstellingsfrequentie, (Washing)	128 Dag/Jaar
	Pasta's, Duur van de blootstelling, (Washing)	10 minuten
	Wasverzachters (was), Duur van de blootstelling	0.75 minuten
	Wasverzachters (was), Blootstellingsfrequentie	365 Dag/Jaar
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Reinigende poeders	
	Machine wash	Stofvorming. blootstelling via inademing
	Met de hand wassen, Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
	Reinigende vloeistoffen	
	Met de hand wassen	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Gebruik binnen.	
	Kamer volume	1 m ³
	maximaal ventilatiepercentage voor het toepassingsgebied (luchtwisselingspercentage per uur):	2

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.2. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Vaatwasmiddel	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheid per toepassing	7 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	AISE REACT	Standaardwaarden
	Blootstellingsfrequentie	3 t/dag
	Vloeistoffen vaat	

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Duur van de blootstelling	0.75 u
	Producten vaatwasser	
	Blootstellingsfrequentie	Niet van toepassing
	Duur van de blootstelling	Niet van toepassing
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Reinigende poeders	
	Met de hand wassen,Gebied van huidcontact	Handen en voorarmen
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	geen/geen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.3. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Vloeibare schoonmaakmiddelen	Verdunning voor gebruikstoepassing 63g/5L. (water)
	Reinigingsmiddel,Gel	63 g
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	≈ 16.2 g
	Vochtige doekjes	3.4 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	gel,Reinigingsmiddel	104 Times per Year
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	104 Times per Year
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	365 Times per Year
	Vochtige doekjes	365 Times per Year
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	Handen en voorarmen

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	vorming van gel, Reinigingsmiddel	twee handen
	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	blootstelling via inademing. blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Vochtige doekjes	palm van één hand
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	geen/geen	

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.4. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Sanitairreiniger. Manueel gebruik.	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk de stof in het product tot 10 %

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak badkamer (spray)	35 g
	Schoonmaak badkamer (vloeistof)	44 g
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren)	55 g
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater)	80 g
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen)	70 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak badkamer (spray), Blootstellingsfrequentie	1 Times per week
	Schoonmaak badkamer (vloeistof), Blootstellingsfrequentie, (zuurhoudend)	4 Times per Year
	Schoonmaak badkamer (spray), Duur van de blootstelling	1.5 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren), Duur van de blootstelling	2 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc (zuren), Blootstellingsfrequentie	260 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater), Blootstellingsfrequentie	120 Times per Year
	Schoonmaakmiddelen wc (bleekwater), Duur van de blootstelling	3 minuten
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen), Blootstellingsfrequentie	10 Gebruikt per dag
	Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen), Duur van de blootstelling	5 minuten
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaakmiddelen in spuitbus	blootstelling via inademing. blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	blootstelling via de huid
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	sproeiprocedure	6.4 m ² application area. geschat (ConsExpo)
	Vloeibare schoonmaakmiddelen	6.4 m ² application area. geschat (ConsExpo)

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.5. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Vloerreiniger. Manueel gebruik	
PC35	Spoel- en reinigingsmiddelen
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing, Beperk het gehalte van de stof in het product tot 15%

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	0.5 l
	Poeders voor tapijten	2200 g
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	4 g
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	250 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen), Blootstellingsfrequentie	0.5 Times per Year
	Poeders voor tapijten, Blootstellingsfrequentie	0.5 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	10 Times per Year
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Blootstellingsfrequentie	104 Times per Year
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	30 minuten dermaal.
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	4 u Inademen
	Poeders voor tapijten, Duur van de blootstelling	
	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen), Duur van de blootstelling	110 minuten
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	twee handen
	Poeders voor tapijten	blootstelling via de huid. orale blootstelling
	Ontvlekkingsmiddel spray voor tapijten	Niet van toepassing
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	Handen en voorarmen. blootstelling via inademing
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	Schoonmaak tapijten (vloeistoffen)	22 m ² application area
	Poeders voor tapijten	22 m ² application area
	Schoonmaak vloeren (vloeistoffen)	22 m ² application area

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

2.1.6. Sub-scenario toezicht houdend op het eindgebruik van de gebruiker (PC35, PC39)

Schoonmaakmiddelen ovens		
PC35	Spoele- en reinigingsmiddelen	
PC39	Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten	

Productkarakteristieken		
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar	

Operationele omstandigheden		
Gebruikte hoeveelheden	Gebruikte hoeveelheden	24 g
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Cleaning Products Fact Sheet, Report No. 320104003/2006 RIVM (2006)	
	Blootstellingsfrequentie	26 Times per Year

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Operationele omstandigheden		
Menselijke factoren die niet door de risicobeheersing worden beïnvloed	Schoonmaakmiddelen ovens	orale blootstelling, blootstelling via inademing, blootstelling via de huid
Andere gegeven operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling van de gebruikers	sproeiprocedure	0.9 m ²

Maatregelen Risicobeheersing		
Conditie en maatregelen betreffende de informatie en de instructies aan gebruikers	Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen met water en zeep wassen	
	Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid	
Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid	Niet nodig	

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

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

Productkarakteristieken	
Fysische vorm van het product	Vast, Vloeibaar
Concentratie van de stof in het product	Waterige oplossing.

Operationele omstandigheden		
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	Continu gebruik/vrijkomen	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	Het debiet van het ontvangende oppervlaktewater is 18.000 m ³ /d	
	Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	10
	Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	100
Andere operationele condities die van invloed zijn op de omgevingsblootstelling	Niet gespecificeerd	

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 behandeling van afvalstoffen om deze te verwijderen	Niet van toepassing	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot de externe recuperatie van afvalstoffen	Niet van toepassing	

3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.1. Gezondheid

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario	
2.1.1	AISE REACT, Consexpo v4.1, ConsExpo v4.1

Exodime MAO

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 3332-27-2 Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.1.2	AISE REACT
2.1.3	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.4	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.5	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1
2.1.6	Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1

3.2. Milieu

Informatie voor bijdrage aan blootstellingsscenario

2.2	Niet van toepassing
-----	---------------------

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