



Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 27/04/2017 Datum herziening: 13/06/2024 Versie: 1.7

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Exodime LOX
UFI : 9MGF-QT58-V509-W4Y9
EG-Nr : 931-292-6
CAS-Nr : 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers)
Producttype : Waterige oplossing.

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

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

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32479110190

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|------------|---|---|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Bulgarije | Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" | бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 | +359 2 9154 233 | |
| Cyprus | Κέντρου Δηλητηριάσεων | | 1401 | Openingsuren 24/7 doorlopend |
| Denemarken | Gifflinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 | +45 82 12 12 12 | |
| Duitsland | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30 12203 | +49 (0) 30 19240 | |

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|--|--|---|---|
| Estland | Mürgistusteabekeskus Terviseamet | Paldiski mnt 81 10614 | 16662 +372 7943 794 | Het bellen van het meldpunt is anoniem en vindt plaats voor de kosten van een lokaal telefoongesprek |
| Finland | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | 24 uur per dag open 0800 147 111 (gratis) 09 471 977 (tarief voor normale telefoongesprekken) |
| Frankrijk | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 | +33 3 83 22 50 50 | |
| Griekenland | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 21 07 79 37 77 | |
| Ierland | National Poisons Information Centre Beaumont Hospital | PO Box 1297 Beaumont Road 9 | +353 1 809 2566 (Healthcare professionals-24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7) | |
| IJsland | Eitrunarmiðstöð Landspítali | 101 | +354 543 22 22 +354 543 10 00 | Elke dag, op elk tijdstip |
| Italië | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155 00161 | +39 06 4997 8000 | |
| Kroatië | Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 | +385 1 234 8342 | Informatie 24 uur per dag, 7 dagen per week in het Kroatisch en Engels |
| 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 | |

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |
| Noorwegen | Giftinformatjonen Helseidirektoratet | 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) |
| 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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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.

2.3. Andere gevapen

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

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----|---|
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | EG-Nr: 931-292-6 REACH-nr: 01-2119490061-47 | 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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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 afspoen 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 (CO ₂). 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 brandweelieden

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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. |

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.

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

8.1.4. DNEL en PNEC

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
|--|--------------------------------|
| 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

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.

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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 | : 10.5 – 11.5 |
| Viscositeit, kinematisch | : 103.093 mm ² /s |
| Viscositeit, dynamisch | : 100 mPa·s @ 20°C (BROOKFIELD RVF 1/20) |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : als water |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 0.97 kg/l @ 20°C |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met : Sterke zuren.

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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 |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| | |
|--|--|
| LD50 oraal rat | 1064 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 10.5 – 11.5 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 10.5 – 11.5 |
| 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) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

Exodime LOX (308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers))

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 103.093 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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
|--|------------|
| 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

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
|--|--|
| 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

| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides | |
|--|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2.7 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Exodime LOX (308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers)) | |
|--|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII | |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

- Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale afvalverordening : Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EC, 91/689/EC en 2008/98/EC, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.
Afvalverwerkingsmethoden : Niet in de riolering of open wateren lozen. Het product mag niet in het water terecht komen zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|--|---|
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Bij afvoer naar de plaatselijke rioolwaterzuiveringsinstallatie is er geen lokale afvalwaterbehandeling vereist. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Dit product mag niet worden gestort. Gerecycleerd/herwonnen. Afvoeren naar een goedgekeurde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N1oxides), 9, III, (-) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N1oxides), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N1oxides), 9, III |
| Omschrijving vervoerdocument (ADN) | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N1oxides), 9, III |
| Omschrijving vervoerdocument (RID) | : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N1oxides), 9, III |

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

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



IMDG

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



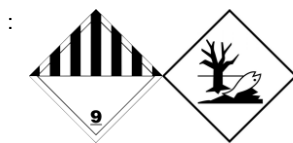
IATA

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

Exodime LOX

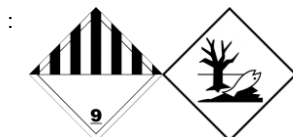
Veiligheidsinformatieblad

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



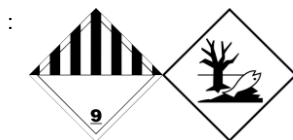
ADN

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



RID

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



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de voorschriften
Classificatiecode (ADR) : M6
Bijzondere bepaling (ADR) : 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

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 LOX |
| 3(c) | Exodime LOX |

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.

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 Acut 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).

Exodime LOX

Veiligheidsinformatieblad

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

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

Nederland

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

Denemarken

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--------------------------|------------|-------------|
| | Blootstellingsscenario's | Toegevoegd | |

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

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 LOX

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 |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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) |
| Beoordelmethode | 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | Number of production days | 30 Dag/Jaar |
| Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed | Niet van toepassing | De vrijkoming in het milieu is verwaarloosbaar |
| 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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. (Worst case aanname) | |
| | 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

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

4.1. Gezondheid

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

4.2. Milieu

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

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

Geen gegevens beschikbaar

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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. |
| 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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. \geq 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 8 | 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. \geq Categorie 2 | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | 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. | |
| 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 |
| | Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2 | Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Schoonmaak vloeren (vloeistoffen) |

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) |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Professioneel gebruik van onderhoudsmiddelen

| | |
|--------|--|
| 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 2, 10 | 8 Uur/Dag |
| | PROC 8b | 40 min/dag |
| | PROC 11 | 10 min/dag |
| | PROC 13 | 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 |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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, 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 | |
| | Sproeien. 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% |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| 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 |
| 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 | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | |
| | Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingstoestel 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. |
| 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 1,10 | 8 Uur/Dag |
| | PROC 8a | 6 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 | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| 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 | |

2.1.10. 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) |
|-------|--|

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| 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): | 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. |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 (AISE ERC 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. Machine wash | |
| 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 | |
| | Gebruik een geschikte oogbescherming | Changing of container |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

Maatregelen Risicobeheersing

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid | 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 (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 | |
| | Sproeien. 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | dompelen. Sproeien. undiluted product |
| | Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. ≥ Categorie 2 | dompelen. Sproeien. undiluted product |
| | 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 en. |
| 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.2 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.3 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.4 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.5 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.6 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |
| 2.1.7 | De ECETOC TRA tool is gebruikt om blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders aangegeven. |

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 risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd. |
|----------------------|--|

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

Geen gegevens beschikbaar

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | 128 Dag/Jaar |
| | Ontvlekkingsmiddelen (vloeistof),Duur van de blootstelling,(Washing) | 10 minuten |
| Ontvlekkingsmiddelen (spray),Blootstellingsfrequentie | 128 Dag/Jaar | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| Operationele omstandigheden | | |
|--|---|--|
| | Ontvlekkingsmiddelen (spray), Duur van de blootstelling, (Sproeien) | 0.05 minuten |
| | Ontvlekkingsmiddelen (spray), Duur van de blootstelling, (Washing) | 10 minuten |
| | Pasta's, Blootstellingsfrequentie | 128 Dag/Jaar |
| | Pasta's, Duur van de blootstelling, (Washing) | 10 minuten |
| | Wasverzachtters (was), Duur van de blootstelling | 0.75 minuten |
| | Wasverzachtters (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 | |
| | Blootstellingsfrequentie | 3 t/dag Standaardwaarden |
| | Vloeistoffen vaat | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| Operationele omstandigheden | | |
|--|--|----------------------------|
| | Duur van de blootstelling | 0.75 u Standaardwaarden |
| | 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) | |
|---|--|
| 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | Schoonmaak badkamer, Schoonmaakmiddelen in spuitbus | blootstelling via inademing. blootstelling via de huid. orale blootstelling |
| | Schoonmaak badkamer, Vloeibare schoonmaakmiddelen | blootstelling via de huid |
| | Schoonmaakmiddelen wc | blootstelling via de huid |
| | Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vloeistoffen), Schoonmaakmiddelen wc voor rand (vaste stoffen) | blootstelling via inademing |
| 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 |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| Operationele omstandigheden | | |
|--|---|--|
| 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 |
| | 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 | 22 minuten |
| | 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 | Spoel- en reinigingsmiddelen |
| PC39 | Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten |

| Productkarakteristieken | |
|---|-----------------|
| Fysische vorm van het product | Vast, Vloeibaar |
| Concentratie van de stof in het product | ≤ 10 % |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) Productvorm: Mengsel Fysische toestand: Vloeibaar

| Productkarakteristieken | |
|-------------------------|---------------------|
| | Waterige oplossing. |

| 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 |
| 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 | |

Exodime LOX

Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad: Blootstellingsscenario

CAS-Nr: 308062-28-4, 1643-20-5 (related CAS numbers) 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 | AISE REACT,Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1 |
| 2.1.2 | AISE REACT,Consexpo v4.1,ConsExpo v4.1 |
| 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 | 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 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 risicomangementmaatregelen/bedrijfsvoorwaarden in acht worden genomen. Wanneer andere risicobeheersmaatregelen/operationele voorwaarden werden ingevoerd, moeten de gebruikers nagaan of de risico's op een minstens gelijkwaardig niveau worden beheerd. |
|----------------------|--|

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

Geen gegevens beschikbaar