

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|----------------------|---|
| Handelsnaam | : SBP 80/110 LNH |
| Productcode | : Q5411 |
| Registratienummer EU | : 01-2119475514-35-0001 |
| Synoniemen | : Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen, < 5% n-hexaan |
| CAS-Nr. | : 64742-49-0 |

| | |
|--------|-------------|
| EG-Nr. | : 921-024-6 |
|--------|-------------|

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Industrieel oplosmiddel. Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH. |
| Ontraden gebruik | : Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier. |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| | |
|---------------------------|---|
| Fabrikant/Leverancier | : Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands |
| Telefoon | : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 |
| Telefax | : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230 |
| Veiligheidsinformatieblad | : sccmsds@shell.com |

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1 | H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

FYSISCH GEVAAR:
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

GEZONDHEIDSRISICO'S:
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

GEVAAR VOOR HET MILIEU:
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

P331 GEEN braken opwekken.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan ontvlambare/ontploffbare damp-lucht mengsels vormen.

Dit materiaal is een statische accumulator.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. | Concentratie (% w/w) |
|--|------------------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Niet toegewezen 921-024-6 | <= 100 |

Nadere informatie

Bevat:

| Chemische naam | Identificatienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|----------------|---------------------|---|----------------------|
| n-hexaan | 110-54-3, 203-777-6 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 | >= 0 - < 5 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411 | |
|--|--|--|--|

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.
- Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.
- Bij aanraking met de huid : Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een verdere medische behandeling.
- Bij aanraking met de ogen : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit. Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.

Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.

Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | | |
|-------------|---|--|
| Behandeling | : | Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen. Mogelijkheid van chemische pneumonitis. Behandel symptomatisch. |
|-------------|---|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Gebruik geen waterstraal. |

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

| | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Evacueer alle niet noodzakelijke personen. Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook). |
|---|---|--|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Koolmonoxide.
Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.
Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij temperaturen beneden het vlampunt.
Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).
- Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.
- Nadere informatie : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht. Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
- 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.
- 6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden. Bewaak de zone met een indicator voor brandbaar gas.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, alsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.
Bij verontreiniging van een terrein kan het nodig zijn om een expert om advies te vragen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Vermijd het inademen van damp en/of nevel.
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.
Voorkom het ontstaan van vonken.
Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.
Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.

Productoverslag : Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen. Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden. Pas op voor verwerkingsomstandigheden waarbij extra risico's ontstaan als gevolg van ophoping van statische ladingen. Dit zijn, maar is niet beperkt tot, pompen (vooral bij hoge doorstroomsnelheden), mengen, filteren, 'splash filling', reinigen en vullen van tanks en containers, stalen afnemen, ladingen overhevelen, vacuüm trekken en mechanische bewegingen. Deze activiteiten kunnen leiden tot statische ontlading, bv. vonkvorming. Beperk tijdens het pompen de snelheid in de lijn om het opwekken van elektrostatische ontlading te beperken (≤ 1 m/s tot de vulpijp tot twee keer de diameter daarvan ondergedompeld is, daarna ≤ 7 m/s). Voorkom 'splash filling'. Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

Hygiënische maatregelen : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Niet innemen.
Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Opslagtemperatuur:
Omgevingstemperatuur.

Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.
Plaats tanks op afstand van hittebronnen en andere ontstekingsbronnen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

- Schoonmaak, inspectie en onderhoud van opslagtanks is specialistisch werk met gebruik van strikte procedures en voorzorgsmaatregelen.
- Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen.
- Uit de buurt houden van aërosols, ontbrandbare stoffen, oxidatiemiddelen, corroderende stoffen en andere ontvlambare producten die niet schadelijk of giftig voor mens of milieu zijn.
- Er worden tijdens het pompen elektrostatische ladingen opgebouwd.
- Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.
- De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal., Voor het verven van vaten, epoxyverf of zinksilicaatverf gebruiken. Ongeschikt materiaal: Vermijd langdurig contact met natuur-, butyl- of nitrilrubber.
- Advies over de verpakking : Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

Zie de aanvullende referenties waarin veilige verwerkingspraktijken beschreven worden voor vloeistoffen waarvan bepaald is dat ze statische accumulators zijn: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--------------------|---------|--|-----------------------|---------|
| Aliphatic solvents | Niet | TWA | 900 mg/m ³ | EU HSPA |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | | | | |
|------------------------|------------|--|--|--|
| 60 - 110, low n-hexane | toegewezen | | | |
|------------------------|------------|--|--|--|

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|----------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| SBP 80/110 LNH, 64742-49-0 | Werknemers | Dermaal | Lange termijn - systemische effecten | 773 mg/kg |
| SBP 80/110 LNH, 64742-49-0 | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 2035 mg/m3 |
| SBP 80/110 LNH, 64742-49-0 | Consumenten | Dermaal | Lange termijn - systemische effecten | 699 mg/kg |
| SBP 80/110 LNH, 64742-49-0 | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 608 mg/m3 |
| SBP 80/110 LNH, 64742-49-0 | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten | 699 mg/kg |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|--------------|--|--------|
| Opmerkingen: | Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration (Voorspelde geen effect-concentratie)) zijn niet van toepassing, en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die stoffen te identificeren. | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosie veilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Als materiaal wordt verhit of gesproeid of als zich nevel vormt, is de kans groter dat concentraties in de lucht worden gegenereerd.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Algemene informatie:

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.
Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.
Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.
Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.
Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.
Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende oogbescherming aanbevolen.
Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Nitrilrubber handschoenen Bescherming voor incidenteel contact: PVC of neopreenrubber handschoenen.
Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschoot (indien er kans op spatten is). Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605. Draag antistatische en vlamvertragende kleding als een plaatselijke risicobepaling dat noodzakelijk acht.

Bescherming van de
ademhalingswegen : Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving. Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk. Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter. Indien de luchtfilterende ademhalingsstoestellen geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden: Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)].

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysieke staat | : Vloeistof. |
| Kleur | : kleurloos |
| Geur | : Paraffinisch |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Vloeipunt : < -30 °C

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Typ. waarde 88 - 105 °C

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / : 8 %(V)

Bovenste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Onderste explosiegrens / : 1 %(V)

Onderste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Vlampunt : Typ. waarde -12 °C
Methode: IP 170

Zelfontbrandingstemperatuur : 367 °C
Methode: ASTM E-659

Ontledingstemperatuur

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Typ. waarde 0,61 mm²/s (25 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,4 - 5,2

Dampspanning : 4 kPa (0 °C)
8,5 kPa (20 °C)

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

29 kPa (50 °C)

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | Typ. waarde 714 kg/m ³ (15 °C) Methode: ASTM D4052 |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte | : | Geen gegevens beschikbaar |

9.2 Overige informatie

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ontploffbare stoffen | : | Niet geclassificeerd |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid | : | 4,2 Methode: ASTM D 3539, nBuAc=1 |
| | | 2,9 Methode: DIN 53170, di-ethyl ether=1 |
| Geleidingsvermogen | : | 0,7 pS/m bij 20 °C Methode: ASTM D-4308 Lage geleidbaarheid: < 100 pS/m |

Door de geleidbaarheid van dit materiaal wordt het beschouwd als een statische accumulator., Een vloeistof wordt over het algemeen beschouwd als niet-geleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 100 pS/m is en wordt beschouwd als halfgeleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 10.000 pS/m is., Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen blijven dezelfde., Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

| | | |
|---------------------|---|--|
| Oppervlaktespanning | : | Typ. waarde 21,2 mN/m, 20 °C, ASTM D-971 |
| Moleculair gewicht | : | 99 g/mol |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.
Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over : Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, waarschijnlijke absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen.
blootstellingsrouten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l
Opmerkingen: Geringe toxiciteit bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2000 mg/kg
Opmerkingen: Lage giftigheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Veroorzaakt huidirritatie.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Geen sensibilisator.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet mutageen.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.
Bij dieren gevormde tumoren worden niet als relevant gezien voor de mens.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| Materiaal | GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling |
|--|--|
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |
| n-hexaan | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan., Schaadt de vruchtbaarheid niet.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Nieren: heeft bij mannelijke ratten uitwerkingen op de nieren teweegebracht welke evenwel niet als relevant voor de mens beschouwd worden.

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Opmerkingen : Blootstelling aan zeer hoge concentraties van vergelijkbare materialen is in verband gebracht met hartritmestoornissen en hartstilstand.

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Schadelijk

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Vergiftig

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Schadelijk

Giftigheid voor microorganismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : Opmerkingen: NOEC/NOEL wordt verwacht > 0,1 - <=1,0 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.
Oxideert snel door fotochemische reacties in lucht.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet uitgesloten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water., Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aardedeeftjes en is zo niet mobiel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Aanvullende ecologische informatie : Breekt ozon niet af.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.
Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden. Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging van bodem en grondwater.
Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van te voren zijn vastgesteld.

Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.
Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten.
Residuen kunnen ontplofingsgevaar opleveren; gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.
Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|------|--------|
| ADN | : 1268 |
| ADR | : 1268 |
| RID | : 1268 |
| IMDG | : 1268 |
| IATA | : 1268 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|------|---|
| ADN | : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. (Nafta) vp50 < =110 kPa) |
| ADR | : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. |
| RID | : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. |
| IMDG | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (NAPHTHA) |
| IATA | : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. |

14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | |
|------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| ADN | |
| Verpakkingsgroep | : II |
| Classificatiecode | : F1 |
| Etiketten | : 3 (N2, F) |
| CDNI Verdrag afhandeling afval | : NST 8963 Oplosmiddel |
| ADR | |
| Verpakkingsgroep | : II |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3

RID

Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 33
Etiketten : 3
Opmerkingen : Bijzondere bepaling 640D

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3

IATA

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

Extra informatie : Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.

Dit product wordt vervoerd onder de reikwijdte van MARPOL Annex I.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | | |
|--|-----|--|
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH. |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57). |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. | P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |
| | E2 | MILIEUGEVALEN |

Vluchtige organische verbindingen : Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 100 %

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

Product voldoet aan een of meerdere criteria geldend voor de Nederlandse lijst van 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS).

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

| | | |
|-------|---|-----------------------|
| DSL | : | Opgenomen in de lijst |
| IECSC | : | Opgenomen in de lijst |
| KECI | : | Opgenomen in de lijst |
| TSCA | : | Opgenomen in de lijst |
| AIIC | : | Opgenomen in de lijst |
| ENCS | : | Opgenomen in de lijst |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|-------|---|-----------------------|
| NZIoC | : | Opgenomen in de lijst |
| PICCS | : | Opgenomen in de lijst |
| TCSI | : | Opgenomen in de lijst |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|---------------|---|--|
| EU HSPA | : | Grenswaarde gebaseerd op de "European Hydrocarbon Solvents Producers" (CEFIC-HSPA) methodologie. |
| EU HSPA / TWA | : | 8-hr TWA |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Dit product is geclassificeerd als H304 (Kan dodelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen). Het risico heeft betrekking op aspiratiegevaar. Het risico voortkomend uit aspiratie is uitsluitend gerelateerd aan de fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Dit product is geclassificeerd als EUH066 (Herhaaldelijke blootstelling kan droogheid of barsten van de huid veroorzaken). Dat risico heeft betrekking op de mogelijkheid van herhaaldelijk of langdurig huidcontact. Het risico dat contact met zich meebrengt heeft alleen betrekking op de fysisch-chemische eigenschappen van de stof. Het risico kan derhalve gecontroleerd worden door het instellen van risicobeheersmaatregelen die afgestemd zijn op dit specifieke gevaar en welke vermeld zijn in rubriek 8 van het SDS. Dit omvat geen blootstellingsscenario.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

Classificatie van het preparaat:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H336 |

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Beoordeling door deskundigen en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------|------|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | bewijskrachtbepaling. Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling. |
|-------------------|------|---|

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - werknemer

Titel : Productie van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Verdeling van de stof- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassingen in coatings- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen- ProfessioneelLage afgifte aan het milieu

Gebruiken - werknemer

Titel : Smeerstoffen- Professioneelhoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof- Industrieel

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Functionele vloeistoffen- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Industrieel

Gebruiken - werknemer

Titel : Gebruik in laboratoria- Professioneel

Gebruiken - werknemer

Titel : Rubberproductie en -verwerking- Industrieel

Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

Gebruiken - consument

Titel : Toepassingen in coatings
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing in reinigingsmiddelen
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Smeerstoffen
- Consument
Lage afgifte aan het milieu

Gebruiken - consument

Titel : Smeerstoffen
- Consument
hoge vrijkoming in het milieu

Gebruiken - consument

Titel : Toepassing als brandstof
- Consument

Gebruiken - consument

Titel : Functionele vloeistoffen
- Consument

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000881 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Productie van de stof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ESVO SpERC 1.1.v1 |
| Scope van het proces | Fabricage van de substantie of gebruik als een halffabriek of chemische processtof of extractiemiddel. Betreft recyclage/terugwinning, materiaaloverdracht, opslag, onderhoud en laden (waaronder schepen/vrachtschepen, weg/spoorvoertuigen en bulkcontainers) en bijbehorende laboratoriumactiviteiten. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Algemene blootstellingen (gesloten) | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| systemen)PROC1PROC2PROC3 | |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bemonstering van het procesPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 3,300 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 3,300 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 33,000 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 100 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 5,0E-02 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3,0E-04 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1,0E-04 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van | 90 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| (%): | |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 1,6E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 1,0E+04 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| Tijdens de productie ontstaat geen stofafval. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000882 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Verdeling van de stof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO C SpERC 1.1b.v1 |
| Scope van het proces | Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Algemene blootstellingen (gesloten) | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| systemen)PROC1PROC2PROC3 | |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bemonstering van het procesPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk(open systemen)PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 10 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,002 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,02 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 1 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1E-03 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1E-05 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van | 90 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| (%): | |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiverings-slib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 6,0E+04 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,3E+03 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| |
|--|
| |
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000883

| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|----------------------|---|
| Titel | Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1 |
| Scope van het proces | Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden |

| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|-----------|---|
|-----------|---|

| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
|---|---|
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
|--|---|
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Algemene blootstellingen | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bemonstering van het procesPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulkPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (open systemen)PROC5 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenNiet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palleteringPROC14 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen van vaten en kleinverpakkingenPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|---------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 61 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 61 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 6,1E+03 |
| Gebruiks frequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 10 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,0002 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,0001 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 4,9E+05 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokensetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000884 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)met monsternemenGebruik in gesloten systemenPROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën(gesloten systemen)De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten batchprocessenPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Filmvorming - luchtdrogenPROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vorbereiding van de stof voor het aanbrengenmengbewerkingen (open systemen)PROC5 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Spuiten (automatisch/robotspuiten)PROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigSpuitenPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenNiet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Dippen, dompelen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesOverbrengen vanuit/gieten vanuit vatenPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tabletteren, samenpersen, extrusie of palletteringPROC14 | Geen bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| apparatuurPROC8a | |
| Opslag.PROC1 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 540 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 540 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 2,7E+04 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,98 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 7,0E-04 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 90 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 79,4 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van | 96 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 1,4E+05 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| |
|---|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

| |
|--|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC- |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van
dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| |
|--|
| factsheet (http://cefic.org) opgenomen. |
|--|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000885 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| | ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Gebruik in gesloten systemenPROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen.Gebruik in gesloten systemenPROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Filmvorming - luchtdrogenPROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Voorbereiding van de stof voor het aanbrengenPROC5 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesNiet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batchesToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gietenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigSpuitenbinnenPROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Dippen, dompelen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Aanbrengen met de hand - vingerverven, pastelstiften, lijmenPROC19 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 | | Beheersing van milieublootstelling |
|--|--|------------------------------------|
| Substantie is een complexe UVCB | | |
| Overwegend hydrofoob | | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | | |
| Gebruikte hoeveelheden | | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | | 90 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | | 5,0E-04 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | | 4,5E-02 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 1,2E-01 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming: | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,98 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 4,0E+03 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
|--|-------------------------|
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

| | |
|--|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000886 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief transport uit het magazijn en gieten/uitladen uit vaten of houders. blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bij reinigingswerkzaamheden (inclusief spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig), desbetreffende reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de installatie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Overbrengen in bulkPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenPROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Overbrengen van vaten/batchesPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Gebruik in gesloten batchprocessenPROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Ontvetten van kleine voorwerpen in een wasstationPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken met lage druk reinigersPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken met hoge druk reinigersPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Handmatig oppervlakkenSchoonmakenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|-------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 280 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,36 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 100 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 5,000 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1,0 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3E-06 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 70 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0,0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 6,1E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokensetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000887 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als een bestanddeel van reinigingsproducten inclusief gieten/uitladen uit vaten of houders; en blootstelling tijdens het mengen/verdunnen in de voorbereidingsfase en bijreinigingswerkzaamheden (inclusief Spuiten, verven, dompelen en sponzen, geautomatiseerd of handmatig). |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Gebruik in gesloten systemenPROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Geautomatiseerde werkwijze met (half)gesloten systemen.Overbrengen van vaten/batchesGebruik in gesloten systemenPROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Semiautomatisch proces. (bijvoorbeeld: Semiautomatisch aanbrengen van vloerverzorgingsproducten en onderhoudsmiddelen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Handmatig oppervlakkenSchoonmakenDippen, dompelen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken met lage druk reinigersMet rollers, kwastenniet spuitenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken met hoge druk reinigersSputenPROC11 | Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). |
| Handmatig oppervlakkenSchoonmakenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Ad hoc manueel aanbrengen met trekkersputen (triggersprayer), dippen enzovoort.Met rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen.PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Reinigen van medische instrumentenPROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|-----|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 300 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 5,0E-04 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,15 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,42 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,02 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 1E-06 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,1E+04 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| | |
|---|---|
| | |
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000888 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ERC7, ESVO SpERC 4.6a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing van formuleringen van smeerstof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| | aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen) PROC1 PROC2 PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (open systemen) PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Niet-toegesneden faciliteit PROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Toegesneden faciliteit PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| initiële fabrieksvulling van apparatuur PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur PROC17 PROC18 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Handmatig Met rollers, kwasten PROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Behandeling door dippen en gieten PROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Spuiten PROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstelling PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstelling De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van kleine inventaris PROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Herstellen van afgekeurde artikelen PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag. PROC1 PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 10 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 10 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 500 |
| Gebruiks frequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,001 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter vermindering of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 70 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,3E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000906 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen- Professioneel Lage afgifte aan het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing van formuleringen van smeestof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. Huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen) PROC1 PROC2 PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbare PROC20 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (open systemen) PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulk PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Toegesneden faciliteit PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. Niet-toegesneden faciliteit PROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur binnen PROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur Buiten PROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstelling PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstelling De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Toegesneden faciliteit PROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van kleine inventaris De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur). Niet-toegesneden faciliteit PROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Machinesmeerservice PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Handmatig Met rollers, kwasten PROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Spuiten PROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Behandeling door dippen en gieten PROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |
|-------------------|---------------------------------------|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 5 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,0025 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0068 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,4E+02 |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|-------|
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

| | |
|--|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000907 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen- Professioneel hoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20, PROC 21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing van formuleringen van smeestof in gesloten en open systemen inclusief transport, bediening van motoren en soortgelijke producten, bewerken van uitschot, onderhoud van installaties en verwijdering van afgewerkte olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| | waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulkPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Toegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurbinnenPROC17PROC18 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuurBuitenPROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstellingPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud (van grotere fabrieksinstallaties) en apparatuurinstellingDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).Toegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van kleine inventarisDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).Niet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| MachinesmeerservicePROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenPROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Behandeling door dippen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | | |
|---|--|---|
| Sectie 2.2 | | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | | |
| Overwegend hydrofoob | | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | | |
| Gebruikte hoeveelheden | | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | | 5 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | | 0,0025 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | | 0,0068 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | | |
| Voortdurende vrijkoming. | | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | | 0,6 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | | 0,05 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | | 3,0E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | | 2.000 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000908 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs)/walsoliën in gesloten of gekapselde systemen inclusief incidentele blootstelling tijdens transport, wals- en temperprocedures ,snij-/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerd opbrengen van antiroestmiddel, onderhoud van de installatie, legen en verwijderen van afgewerkte olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| | met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulkPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC5PROC8bPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bemonstering van het procesPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| MetaalbewerkingPROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Behandeling door dippen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Automatisch metaalwalsen/vormenGebruik in gesloten systemenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Semiautomatisch metaalwalsen/vormenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Semiautomatisch metaalwalsen/vormenPROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurNiet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 2,1 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 2,1 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 110 |
| Gebruiks frequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,02 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 70 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,3E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000909

| | |
|-----------------------------|---|
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Metaalbewerkingsvloeistoffen / walsoliën- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.7c.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in geformuleerde metaalbewerkingen (MWFs) inclusief transport, open en gekapselde snij-/bewerkingsprocedures, geautomatiseerd of handmatig aanbrengen van antiroestmiddel, legen van resp. werken aan verontreinigde producten en uitschot alsmede de verwijdering van afgewerkte olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuurdie niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen in bulkPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC5PROC8aPROC8bPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bemonstering van het procesPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| MetaalbewerkingPROC17 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenPROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Behandeling door dippen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurNiet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|---------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 1,1 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 5,0E-04 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 5,3E-04 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 1,4E-03 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede miliefactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,6 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 5,0E-02 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 5,0E-02 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 70 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| |
|---|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000910 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4, ESVOC SpERC 4.10a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkomings van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| Overbrengen in bulkGebruik in gesloten systemenPROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (gesloten systemen)PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Mallen makenPROC14 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Gietbewerkingen(open systemen)De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC6 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenWerktuigenPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenHandmatigPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Dippen, dompelen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|-------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 30 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 30 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 1,500 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1,0 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3E-06 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 80 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 9,2E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| |
|---|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000911 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.10b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|--|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| Overbrengen in bulkGebruik in gesloten systemenPROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesPROC8aPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (gesloten systemen)PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| mengbewerkingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Mallen makenPROC14 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Gietbewerkingen(open systemen)De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC6 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenWerktuigenPROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SpuitenHandmatigPROC11 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| HandmatigMet rollers, kwastenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|--------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 4,1 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,0021 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0056 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,95 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,025 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,7E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|--|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 | |

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000913 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|---|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesToegesneden | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| faciliteitPROC8b | |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Toepassing als brandstof(gesloten systemen)PROC16 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 5 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 5 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 250 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 1E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 95 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.
zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan

| | |
|---|---------|
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 9,8E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies.
Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval.

RUBRIEK 3 BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4 ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokensetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| |
|--|
| site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000914 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.12b.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|---|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Overbrengen in bulkToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesToegesneden | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| faciliteitPROC8b | |
| natankenToegesneden faciliteitPROC8b | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Toepassing als brandstof(gesloten systemen)PROC16 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Schoonmaken en onderhoud van apparatuurPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 5 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,0025 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0068 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 1E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 1E-05 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,5E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies. Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| deze stof wordt tijdens het gebruik verbruikt en de stof produceert geen afval. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|--|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

| | |
|--|--|
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000915 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Functionele vloeistoffen- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1 |
| Scope van het proces | Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in industriële installaties gebruiken, inclusief het onderhoud en de materiaaltransfer ervan. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Overbrengen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van vaten/batchesToegesneden | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| faciliteitPROC8b | |
| Vullen van voorwerpen/apparatuur(gesloten systemen)PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.Niet-toegesneden faciliteitPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (open systemen)PROC4 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van toestellenPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|---|-------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 6 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 6 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 300 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3E-05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,001 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0,0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,3E+06 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|--|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000916 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Functionele vloeistoffen- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVOCSpERC 9.13b.v1 |
| Scope van het proces | Als functievloeistoffen, bijv. kabeloliën, warmtedrageroliën, koelmiddelen, isolatoren, koudemiddelen, hydraulische vloeistoffen in gebruiksmachines gebruiken, inclusief het onderhoud ende materiaaltransfer ervan. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| Overbrengen van vaten/batches PROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen vanuit/gieten vanuit vaten PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.PROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Algemene blootstellingen (gesloten systemen)PROC1PROC2PROC3 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbarePROC20 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Bedrijf van uitrustingen die motorolie bevatten, of vergelijkbareDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC20 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Herstellen van afgekeurde artikelenPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van toestellenPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|---|--------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 4 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,002 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0055 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,025 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van \geq (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,6E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. | |

| | |
|---|--|
| Sectie 3.2 - Milieu | |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. | |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000000918 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Gebruik in laboratoria- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2, ERC4 |
| Scope van het proces | Toepassing van de stof in laboratoriumomgevingen, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SchoonmakenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

| | |
|---------------------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--------|
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 0,7 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,7 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 35 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,02 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,0001 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen ter verlagings of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 4.900 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DNEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000000919 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Gebruik in laboratoria- Professioneel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 10, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1 |
| Scope van het proces | Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|---|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven). |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| SchoonmakenPROC10 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |

| | |
|-------------------|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
|-------------------|---|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Licht biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 0,7 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 3,5E-04 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 9,6E-04 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,5 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,5 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtmissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is geen afvalwaterbehandeling ter plaatse noodzakelijk. | 0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 40 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk.

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000010691 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Rubberproductie en -verwerking- Industrieel |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1 |
| Scope van het proces | productie van banden en algemene rubberproducten inclusief de verwerking van ruwe (onvernette) rubber, hanteren en mengen van rubberadditieven, vulkanisering, koeling en eindbewerking. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|---|--|
| Sectie 2.1 | Beheersing van werknemersblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij STP. |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven)., |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). | |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. | |

| | |
|--|---|
| Deelscenario's | Risicobeheersmaatregelen |
| Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) | Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | Spuiten) noodzakelijk worden. |
| Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)PROC1PROC2 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Overbrengen van stoffenPROC8bPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| wegen in bulk(gesloten systemen)PROC1PROC2 | De stof bewerken in een gesloten systeem. |
| wegen op kleine schaalPROC9 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| voormengen van toevoegingPROC3PROC4PROC5 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Kalenderen (met inbegrip van Banburys)De bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC6 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Persen van niet gevulkaniseerde rubber blanksPROC14 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opbouw van bandenPROC7 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| VulkanisatieDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC6 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Koelen van gevulkaniseerde voorwerpenDe bewerking wordt uitgevoerd bij verhoogde temperatuur (> 20°C boven kamertemperatuur).PROC6 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Vervaardiging van voorwerpen door dompelen en gietenPROC13 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| AfwerkingbewerkingenPROC21 | |
| laboratoriumactiviteitenPROC15 | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Onderhoud van toestellenPROC8a | Geen andere bijzondere maatregelen bekend. |
| Opslag.PROC1PROC2 | Stof opslaan in een gesloten systeem. |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|---------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 1,7E+02 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 1 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 1,7E+02 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 8,4E+03 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---------|
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 20 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 3,0E-04 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM): | 0,0001 |
| Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting | |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. | |
| Technische on-site condities en maatregelen terverlaging of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond | |
| milieubedreiging wordt door zoetwatersediment veroorzaakt. | |
| Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk. | |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%): | 0 |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%): | 0,0 |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%): | 0,0 |
| Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied | |
| uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. | |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. | |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| niet toepasbaar, omdat er geen vrijkoming in het afvoerwater plaatsvindt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96,0 |
| totale efficiëntie van de afvalwaterverwijdering na on site en off site (binnenlandse zuiveringsinstallatie) RMM (%): | 96,0 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,3E+05 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

| |
|--|
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval |
|--|

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

| | |
|------------------|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
|------------------|--------------------------------|

| |
|--------------------------------|
| Sectie 3.1 - Gezondheid |
|--------------------------------|

| |
|--|
| Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld. |
|--|

| |
|----------------------------|
| Sectie 3.2 - Milieu |
|----------------------------|

| |
|---|
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |
|---|

| | |
|------------------|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|------------------|---|

| |
|--------------------------------|
| Sectie 4.1 - Gezondheid |
|--------------------------------|

| |
|---|
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. |
|---|

| |
|--|
| De beschikbare risicogegevens maken het afleiden van een DNEL voor dermaal irriterende effecten niet mogelijk. |
|--|

| |
|--|
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing. |
|--|

| |
|----------------------------|
| Sectie 4.2 - Milieu |
|----------------------------|

| |
|--|
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
|--|

| |
|--|
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
|--|

| |
|--|
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
|--|

| |
|---|
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. |
|---|

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000001145 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassingen in coatings - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief transfer en voorbereiding, aanbrengen door middel van een penseel, handmatig Spuiten of soortgelijke procedures) en reiniging van de installatie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 365 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 8 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|--|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, | Betreft concentraties van maximaal 30 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| hobbytoepassing. | |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm) | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 110,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Spoeikleefstof | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval |
| Antivries- en ontdooimiddelen Autoruiten | Betreft concentraties van maximaal 1 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| wassen | |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval |
| Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren | Betreft concentraties van maximaal 10 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval |
| Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). Was- en vaatwasmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 5 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval |
| Biociden (bijv. | Betreft concentraties van maximaal 5 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) | |
| | Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) rengjöringssprayer (universal, sanitær, glass) | Betreft concentraties van maximaal 15 % |
| | Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Watergebonden latex-wandverf | Betreft concentraties van maximaal 1,5 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval |
| Coatings en verven, verduunners, verfabbijmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte | Betreft concentraties van maximaal 27,5 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval |
| Coatings en verven, verduunners, verfabbijmiddelen Aerosol-spuitbus | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Coatings en verven, verduunners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval |
| vulstoffen en Kit Vulmiddelen en stopverf. | Betreft concentraties van maximaal 2 % |
| | Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 35,73 cm ² |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 85 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| vulstoffen en Kit Species en vulmiddelen voor grondnivellering | Betreft concentraties van maximaal 2 % |
| | Betreftde toepassing tot 12 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 13.800 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval |
| vulstoffen en Kit Modelleermassa | Betreft concentraties van maximaal 1 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ² |
| | per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1 g |
| Vingerverf Vingerverf | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 254,40 cm ² |
| | per toepassingsgeval wordt een ingeslikte hoeveelheid van aangenomen 1,35 g |
| Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Watergebonden latex-wandverf | Betreft concentraties van maximaal 1,5 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval |
| Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Oplosmiddelrijke waterlak | Betreft concentraties van maximaal 27,5 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| met een hoog vastestofgehalte | |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval |
| Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Aerosol-spuitbus | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval |
| Inkt en toners Inkten en toner | Betreft concentraties van maximaal 10 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 71,40 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 40 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,20 uren/voorval |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval |
| Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer Sproeipolitoer (meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 56 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's | Betreft concentraties van maximaal 20 % |
| | Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, | Betreft concentraties van maximaal 50 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| lossingsmiddelen Sprays | |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval |
| Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 10 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 115 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 270 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 5,0E-04 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,14 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,37 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,985 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,005 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door grond veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 9.600 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2,0E+03 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. | |

| |
|---|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
|---|--|
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |
| Sectie 4.2 - Milieu | |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. | |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|---|
| 300000001148 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing in reinigingsmiddelen - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4c.v1 |
| Scope van het proces | Betreft algemene blootstelling van consumenten uit het gebruik van huishoudelijke producten die als was- en reinigingsmidde, aerosolen, coatings, ontijzingsmiddelen, smeermiddelen en luchtverbeteraars worden verkocht. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 365 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 8 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|--|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking | Betreft concentraties van maximaal 50 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| (aerosolsprays) | |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 4 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,1 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval |
| Luchtverfrissers Luchtbehandeling met directe werking (aerosolsprays) bestrijdingsmiddel (Alleen bindmiddelen). | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 4 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval |
| Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar) | Betreft concentraties van maximaal 10 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,70 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval |
| Luchtverfrissers Luchtbehandeling met voortdurende werking (vasten vloeibaar) bestrijdingsmiddel (Alleen bindmiddelen). | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,70 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,48 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 8,00 uren/voorval |
| Antivries- en | Betreft concentraties van maximaal 1 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---|
| ontdooimiddelen Autoruiten wassen | |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 0,5 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,02 uren/voorval |
| Antivries- en ontdooimiddelen Gieten in radiatoren | Betreft concentraties van maximaal 10 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.000 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Antivries- en ontdooimiddelen Slotontdooier | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 214,40 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 4 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,25 uren/voorval |
| Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). | Betreft concentraties van maximaal 5 % |
| Was- en vaatwasmiddelen | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval |
| Biociden (bijv. | Betreft concentraties van maximaal 5 % |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). | |
| vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) | Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) (Alleen bindmiddelen). | Betreft concentraties van maximaal 15 % |
| reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) rengjoringssprayer (universal, sanitær, glass) | Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen Watergebonden latex-wandverf | Betreft concentraties van maximaal 1,5 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.760 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. 20 |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval |
| Coatings en verven, | Betreft concentraties van maximaal 27,5 % |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| verduunners, verfabbijmiddelen Oplosmiddelrijke waterlak met een hoog vastestofgehalte | |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 744 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. 2,20 |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,2 uren/voorval |
| Coatings en verven, verduunners, verfabbijmiddelen Aerosol- spuitbus | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 2 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 215 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Coatings en verven, verduunners, verfabbijmiddelen Verwijderingsmiddel (verwijderingsmiddelen voorverf, kleefstof, tapijt en afdichtingsmiddelen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 3 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,5 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 491 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's | Betreft concentraties van maximaal 20 % |
| | Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) Was- en vaatwasmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 5 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 15 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,50 uren/voorval |
| Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) vloeibare reinigingsmiddelen (allesreinigers, sanitairreinigers, vloerreinigingsmiddelen, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| | 857,50 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 27 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) reinigingssprays (allesreinigers, sanitairreinigers, glasreinigers) | Betreft concentraties van maximaal 15 % |
| | Betreftde toepassing tot 128 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 428,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Las- en soldeermiddelen (met vloecoatings of vloekernen), vloeimiddelen | Betreft concentraties van maximaal 20 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 12 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval |

| Sectie 2.2 Beheersing van milieublootstelling | |
|--|--------|
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 20 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,01 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,027 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|---------|
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,95 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,025 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 1,1E+03 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. | |

| |
|---|
| Sectie 3.2 - Milieu |
| De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast. |

| | |
|---|---|
| RUBRIEK 4 | ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Sectie 4.1 - Gezondheid | |
| De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. | |

| |
|--|
| Sectie 4.2 - Milieu |
| de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen. |
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

| |
|--|
| De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie. |
| verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org) opgenomen. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000001152 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen - Consument Lage afgifte aan het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6d.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de consumenttoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, Onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 365 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 8 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|---|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing. | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreft de toepassing tot 365 dag/jaar |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm) | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 110,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Spoeikleefstof | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's | Betreft concentraties van maximaal 20 % |
| | Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| | m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 4 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,002 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0055 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,7E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000001154 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Smeerstoffen - Consument hoge vrijkoming in het milieu |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC1, PC24, PC31 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6e.v1 |
| Scope van het proces | Betreft de consumenttoepassing in smeerstofpreparaten in gesloten en open systemen inclusief transferoperaties, opbrengen, bedrijf van motoren en dergelijke artikelen, Onderhoud van de apparatuur en verwijdering van oude olie. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 365 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 8 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|---|--|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, hobbytoepassing. | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 9 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Lijmen, doe-het-zelftoepassing (tapijtlijm, tegellijm, houtparketlijm) | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 1 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 110,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 6.390 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 6,00 uren/voorval |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Spoeikleefstof | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 85,05 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen Afdichtingsmiddelen | Betreft concentraties van maximaal 30 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 35,73 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 75 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,00 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 4 dag/jaar |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|---|
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m3) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Pasta's | Betreft concentraties van maximaal 20 % |
| | Betreftde toepassing tot 10 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 34 g |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 4 uren/voorval |
| Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen Sprays | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 6 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 428,75 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 73 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Glansmiddelen en wasmengsels Waspolitoer (vloer, meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 29 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 142 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 1,23 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| Glansmiddelen en wasmengsels Sproeipolitoer (meubels, schoenen) | Betreft concentraties van maximaal 50 % |
| | Betreftde toepassing tot 8 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm2): 430,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 35 g |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| | m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,33 uren/voorval |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 4 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,002 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0055 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,6 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,05 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,5E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval | |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. | |

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 |
| 8.1 | 09.03.2023 | bladnummer: | Printdatum 15.03.2023 |
| | | 800001005772 | |

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scalaringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000001155 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Toepassing als brandstof - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.12c.v1 |
| Scope van het proces | Betreft consumententoepassingen in vloeibare brandstoffen. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 365 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 8 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|---|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van voertuigen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreft de toepassing tot 52 dag/jaar |
| | Betreft de toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 37.500 g |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | Betreft buitentoepassingen. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,05 uren/voorval |
| Brandstoffen Vloeistof, bijtanken van scooters | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 210 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 3.750 g |
| | Betreft buitentoepassingen. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval |
| Brandstoffen Vloeistof, Toepassing in tuinuitrusting | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g |
| | Betreft buitentoepassingen. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 100 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 2,00 uren/voorval |
| Brandstoffen Vloeistof: Bijtanken van tuinuitrusting | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 26 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 420,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 750 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval |
| Brandstoffen Vloeistof: Brandstof voor verwarmingsapparaten | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreftde toepassing tot 365 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 3.000 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,03 uren/voorval |
| Brandstoffen Vloeistof: Lampenolie | Betreft concentraties van maximaal 100 % |

VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|--|--|
| | Betreftde toepassing tot 52 dag/jaar |
| | Betreftde toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 210,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 100 g |
| | Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 20 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,01 uren/voorval |

| | |
|--|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 29 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,015 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,04 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,01 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,00001 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,00001 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 2,0E+03 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d): | 2.000 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer | |
| in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies. Afvaluitstoot door verbranding wordt beschouwd in de regionale blootstellingsbeoordeling. | |

| | |
|--|--------------------------------|
| RUBRIEK 3 | BLOOTSTELLINGSSCHATTING |
| Sectie 3.1 - Gezondheid | |
| voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld. | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

| | |
|-----------------------------|--|
| 300000001156 | |
| RUBRIEK 1 | TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO |
| Titel | Functionele vloeistoffen - Consument |
| Gebruiksbeschrijving | Gebruikssector: SU21 Productcategorieën: PC16, PC17 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13c.v1 |
| Scope van het proces | Gebruik van gesealde voorwerpen die functievloeistoffen zoals bijv. warmtedrageroliën, hydraulische vloeistoffen, koudemiddelen bevatten. |

| | |
|------------------|--|
| RUBRIEK 2 | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
|------------------|--|

| | |
|--|---|
| Sectie 2.1 | Controle over consumentenblootstelling |
| Productkenmerken | |
| Fysische vorm van het product | Vloeistof, dampdruk > 10 Pa |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Tenzij anders vermeld. |
| | Betreft concentraties tot (%): 100 % |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Voor elk gebruik, betreft het gebruik van hoeveelheden tot (g): | 13.800 |
| bedekt het contactgebied op de huid (cm ²): | 857,5 |
| Gebruiksfrequentie en -duur | |
| Tenzij anders vermeld. | |
| Betreft het gebruik tot (dagen/jaar): | 4 |
| Betreft het gebruik tot (aantal keren/dag van gebruik): | 1 |
| Dekt gebruik tot en met (uren/gebeurtenis): | 0,17 |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling | |
| Tenzij anders vermeld. Betreft de toepassing bij omgevingstemperatuur. Dekt gebruik in ruimteafmetingen van 20m ³ Betreft de toepassing bij typische huishoudelijkeventilatie. | |

| | |
|---|---|
| Productcategorieën | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN |
| Warmtetransportvloeistoffen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreft de toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreft de toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

Versie 8.1 Herzieningsdatum: 09.03.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023

| | |
|---|--|
| | 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |
| Hydraulische vloeistoffen Vloeistoffen | Betreft concentraties van maximaal 100 % |
| | Betreft de toepassing tot 4 dag/jaar |
| | Betreft de toepassing tot 1 maal per dag |
| | Betreft een huidcontactoppervlak van maximaal (cm ²): 468,00 cm ² |
| | Maximale hoeveelheid per gebruik 2.200 g |
| | Betreft de toepassing in een garage(34 m ³) bij typische ventilatie. |
| | Betreft de toepassing bij een ruimte met een grootte van 34 m ³ |
| | Betreft blootstelling tot maximaal 0,17 uren/voorval |

| | |
|---|---|
| Sectie 2.2 | Beheersing van milieublootstelling |
| Substantie is een complexe UVCB | |
| Overwegend hydrofoob | |
| Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| Gebruikte hoeveelheden | |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage: | 0,1 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar): | 2 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: | 0,0005 |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar): | 0,001 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag): | 0,0027 |
| Gebruiks frequentie en -duur | |
| Voortdurende vrijkoming. | |
| Emissiedagen (dagen/jaar): | 365 |
| Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors | |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor:: | 10 |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor: | 100 |
| Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling | |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,05 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvalwater uit bredetoepassing: | 0,025 |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit brede toepassing (alleen regionaal): | 0,025 |
| Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan | |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt. | |
| Geschatte verwijdering van substantie uit afvalwater door middel van behandeling van huishoudelijk rioolwater (%) | 96 |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d): | 3,0E+02 |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m ³ /d): | 2.000 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

SBP 80/110 LNH

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie 8.1 | Herzieningsdatum: 09.03.2023 | Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001005772 | Datum laatste uitgave: 23.08.2022 Printdatum 15.03.2023 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer

Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.

Conditie en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval

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

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

voor de inschatting van consumentenblootstellingen is het ECETOC TRA-gereedschap gebruikt, voor zover niets anders is vermeld.

Sectie 3.2 - Milieu

De Hydrocarbon Block Method (HBM) is voor de berekening van de milieublootstelling met het Petrorisk-model toegepast.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.