

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam CASO ® FOOD FLAKES
- REACH : Registratienummer 01-2119494219-28

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

- Landbouwindustrie
- Levensmiddelenadditieven die in menselijke voeding mogen worden gebruikt

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Firma**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
 RUE DE RANSBEEK, 310
 1120, BRUXELLES
 BELGIUM
 Tel: +32-2-5096111
 Fax: +32-2-5096624

E-mailadres

manager.sds@solvay.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]
 Centre Antipoison : 0032 (0) 70 245245 (24h/24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)**

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling (67/548/EEG,1999/45/EG)

Xi: Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

2.2 Etiketteringselementen**Verordening (EG) Nr. 1272/2008**

Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket
Pictogram

**Signaalwoord**

- Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

- H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

- P264

Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

- P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- Maatregelen
- P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatie

- Niets bekend.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Niet van toepassing (anorganische stof)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

- Chemische naam Calciumchloridedihydraat
- Formule CaCl₂·2H₂O

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

| Chemische naam | Identificatienummer | Concentratie [%] |
|--------------------------|--|------------------|
| Calciumchloridedihydraat | CAS-Nr. : 10035-04-8 Registratienummer: 01-2119494219-28-xxxx | >= 99 - <= 100 |

3.2 Mengsel

- Niet van toepassing; dit product is een substantie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademen

- In de frisse lucht brengen.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Met zeep en water wassen.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

- Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Een pijnstillende oogspoeling (oxybuprocaine) toedienen bij problemen met het openen van de oogleden.
- Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken

- Mond spoelen met water.
- GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inademen

Effecten

- Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Bij aanraking met de huid**Effecten**

- Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie veroorzaken.

Bij aanraking met de ogen**Verschuinselen**

- Irritatie
- Roodheid
- Tranenvloed

Effecten

- Kans op voorbijgaand oogletsel.

Bij inslikken**Effecten**

- Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts**

- Bij inslikken direct medische hulp inroepen.
- Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

- Water is mogelijk ondoeltreffend.

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

- Niet brandbaar.
- Reageert met water

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

- Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Advies voor andere personen dan de hulpdiensten**

- Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
- Vermijd stofvorming.

Advies voor de hulpdiensten

- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Opvegen om uitglijden te voorkomen.
- Voorkom verder lekken en morsen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Mag niet in het milieu vrijkomen.
- Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopingen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Verwijderd houden van onverenigbare producten

Hygiënische maatregelen

- Oogdouche flessen of oogdouches in overeenstemming met de geldende normen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Bewaren in originele container.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Op een droge plaats bewaren.
- Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
- Container gesloten houden.
- Stortgoederen: in silo's of op een hoop (geïsoleerd van de grond en afgedekt met een zeil) op een goed gedraineerd terrein.
- Verwijderd houden van:
 - Onverenigbare stoffen

Verpakkingsmateriaal

Geschikt materiaal

- Polyethyleen
- Polypropyleen
- Plastic PVDF, PTFE, PFA.

Ongeschikt materiaal

- Aluminium

7.3 Specifiek eindgebruik

- Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek**

| Bestanddelen | Type van de waarde | Waarde | Basis |
|--------------------------|--------------------|---------------------|--|
| Calciumchloridedihydraat | TWA | 5 mg/m ³ | Aanvaardbare blootstellingsgrens van Solvay (Solvay Acceptable Exposure Limit) |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / Afgeleid minimum effect niveau (DMEL)

| Productbenaming | Bevolking | Route van blootstelling | Mogelijke gezondheidsaan- doeningen | Blootstelling stijd | Waarde | Opmerkingen |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--|------------------------|-----------------------|-------------|
| Calciumchloridedihydraat | Werknemers | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | Acuut | 10 mg/m ³ | |
| | Werknemers | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | Lange termijn | 5 mg/m ³ | |
| | Algemene populatie | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | Acuut | 5 mg/m ³ | |
| | Algemene populatie | Inademing | Toxiciteit - Plaatselijke effecten | Lange termijn | 2,5 mg/m ³ | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Controlemaatregelen****Technische maatregelen**

- Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
- Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.

Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ademhalingswegen**

- Adembescherming met een stoffilter (EN 143)
- Aanbevolen filtertype: P2 filter

Bescherming van de handen

- Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal

- PVC
- Neopreen
- Natuurrubber

Bescherming van de ogen

- PANORAMISCHE EN SLUITENDE VEILIGHEIDSBRIL VERPLICHT.

Huid- en lichaamsbescherming

- Stofdicht beschermingspak
- Overkleding/laarzen van PVC, neopreen bij stofvorming.

Hygiënische maatregelen

- Oogdouche flessen of oogdouches in overeenstemming met de geldende normen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Beheersing van milieublootstelling

- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|--|---|
| <u>Voorkomen</u> | <u>Vorm:</u> hygroscopisch, vlokken <u>Fysische toestand:</u> vast <u>Kleur:</u> wit gebroken wit |
| <u>Deeltjesgrootte</u> | <= 8 mm |
| <u>Geur</u> | reukloos |
| <u>Geurdrempelwaarde</u> | geen gegevens beschikbaar |
| <u>pH</u> | 9,0 - 10,5 (100 g/l) (20 °C) Calciumchloride <u>pKa:</u> Niet van toepassing |
| <u>Smeltpunt/-traject</u> | 176 °C Ontleding: ja |
| <u>Kookpunt/kooktraject</u> | > 1.600 °C Calciumchloride |
| <u>Vlampunt</u> | Niet van toepassing |
| <u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u> | Niet van toepassing |
| <u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u> | Het product is niet brandbaar. |
| <u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u> | <u>Explosiviteit:</u> Niet explosief |
| <u>Zelfontbrandingstemperatuur</u> | Niet van toepassing |
| <u>Dampspanning</u> | te verwaarlozen |
| <u>Dampdichtheid</u> | geen gegevens beschikbaar |
| <u>Soortelijke massa</u> | <u>Bulk soortelijk gewicht:</u> 0,8 - 0,9 kg/dm ³ <u>Relatieve dichtheid:</u> 1,85 (25 °C) |

| | |
|---|---|
| <u>Oplosbaarheid</u> | <u>Oplosbaarheid in water</u> : circa 745 g/l (20 °C) Oplossen onder vrijkomen van warmte, Calciumchloride |
| | <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</u> : Alcohol : oplosbaar |
| | Azijnzuur : oplosbaar |
| | Aceton : oplosbaar |
| <u>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</u> | Niet van toepassing |
| <u>Thermische ontleding</u> | 176 °C |
| <u>Viscositeit</u> | <u>Viscositeit, dynamisch</u> Niet van toepassing : |
| <u>Ontploffingseigenschappen</u> | geen gegevens beschikbaar |
| <u>Oxiderende eigenschappen</u> | Wordt niet als oxidatief beschouwd |

9.2 Overige informatie

| | |
|----------------------------------|--------------|
| <u>Moleculair gewicht</u> | 147,02 g/mol |
|----------------------------------|--------------|

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

- hygroscopisch
- Potentieel exothermisch gevaar.

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Reageert heftig met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- oxiderende stoffen
- Verwijderd houden van reductiemiddelen.
- Kan bijtend zijn voor metalen (Waterige oplossing).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Acute orale toxiciteit**

LD50 : 2.301 mg/kg - Rat
 Proefstof: Calciumchloride

Acute toxiciteit bij inademing

geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit

LD50 : > 5.000 mg/kg - Konijn
 Proefstof: Calciumchloride

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)

geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Konijn
 Geen huidirritatie
 Proefstof: Calciumchloride

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Konijn
 Oogirritatie
 Proefstof: Calciumchloride dihydraat

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen sensibilisant.
 Proefstof: Calciumchloride

Mutageniteit**Genotoxiciteit in vitro**

in vitro proef
 Proefstof: Calciumchloride
 Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo

geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

negatief

Gifigheid voor voortplanting en ontwikkeling

| | |
|--|--|
| Gifigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid | geen gegevens beschikbaar |
| Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit | Konijn Methode van applicatie: Sondevoeding Testduur: 10 dagen NOAEL teratogeniteit: 169 mg/kg Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven. |

STOT**STOT bij eenmalige blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

onderzoek wetenschappelijk niet gerechtvaardigd

Aspiratiesgiftigheid

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute gifigheid voor vissen**

LC50 - 96 h : 9.500 - 11.300 mg/l - *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)
Proefstof: Calciumchloride

LC50 - 96 h : 4.630 mg/l - *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
Proefstof: Calciumchloride

Acute gifigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren.

EC50 - 48 h : 2.400 mg/l - *Daphnia magna* (grote watervlo)
Proefstof: Calciumchloride

Toxiciteit voor waterplanten

EbC50 - 72 h : 2.900 mg/l - Algen : *Pseudokirchneriella subcapitata*
(*Selenastrum capricornutum*) (microalgen)
Proefstof: Calciumchloride

Chronische gifigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren.

LC50: 1.830 mg/l - Schaaldieren, *Ceriodaphnia* sp.
Calciumchloride

NOEC: 320 mg/l - 21 dagen - *Daphnia magna* (grote watervlo)
Vruchtbaarheidstest
Calciumchloride

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Stabiliteit in water

onmiddellijke ionisatie, Milieu, Water, Bodem
 Proefstof: Calcium
 complexvorming/neerslaan van anorganische en organische stoffen, Milieu, Water, Bodem

Biodegradatie**Biologische afbreekbaarheid**

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie**Bioconcentratiefactor (BCF)**

mogelijke accumulatie van chloriden in de bodem en in planten.

12.4 Mobiliteit in de bodem**Adsorptiepotentieel (Koc)**

Lucht
 mobiel in de vorm van een aerosol van deeltjes

Water/bodem/sediment
 oplosbaar

Water/bodem/sediment
 mobiel

Grond/Sediment
 adsorptie aan de minerale en organische bestanddelen van de bodem
 Proefstof
 Calcium

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing (anorganische stof)

12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen**

- Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

- Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
- Container schoonmaken met water.
- Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR**

niet gereguleerd

RID

niet gereguleerd

IMDG

niet gereguleerd

IATA

niet gereguleerd

ADN/ADNR

niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Andere verordeningen**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), zoals geamendeerd
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, zoals geamendeerd
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals geamendeerd.

Notificatiestatus

| Inventarisinformatie | Status |
|--|--|
| United States TSCA Inventory | - Vermeld in de classificatielijst |
| Mexico INSQ (INSQ) | - Vermeld in de classificatielijst |
| Canadian Domestic Substances List (DSL) | - Vermeld in de classificatielijst |
| New Zealand. Inventory of Chemical Substances | - Vermeld in de classificatielijst |
| Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) | - Vermeld in de classificatielijst |
| Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances | - Vermeld in de classificatielijst |
| EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH) | - Als het product van Solvay in Europa is gekocht, is het in overeenstemming met REACH, zo niet, gelieve contact op te nemen met de leverancier. |
| Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) | - Vermeld in de classificatielijst |
| China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) | - Vermeld in de classificatielijst |
| Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | - Vermeld in de classificatielijst |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.
- Zie Blootstellingsscenario

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- R36 Irriterend voor de ogen.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Nadere informatie

- Dit blad is herzien (zie datum bovenaan de pagina). Ondertitels en tekst die zijn veranderd sinds de vorige versie worden aangegeven met twee verticale balken.

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma). De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.

Bijlage

Scenario lijst

| | |
|--|----|
| 1. ES1 : Industrieel gebruik, Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct | 13 |
| 2. ES2 : Industrieel gebruik, Formulering, Distributie van stof | 26 |
| 3. ES3 : Industrieel gebruik, Bewerkingshulpmiddel | 36 |
| 4. ES4 : Industrieel gebruik, Buiten | 51 |
| 5. ES5 : Beroepsmatig gebruik, binnen | 62 |
| 6. ES6 : Beroepsmatig gebruik, Buiten | 73 |
| 7. ES7 : Industrieel gebruik, hanteren van waterige oplossing | 87 |
| 8. ES8 : Industrieel gebruik, hanteren van vaste stof met lage stofbelasting | 90 |
| 9. ES9 : Consumptief gebruik | 93 |

1. ES1 : Industrieel gebruik, Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct

1.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| | : | SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | : | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | : | SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | : | SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| | : | SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | : | SU9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC6a | Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | : | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | : | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | : | PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| | : | PROC6 | Kalanderbewerkingen |
| | : | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | : | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | : | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | : | PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |
| | : | PROC22 | Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving |
| | : | PROC23 | Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen |

1.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



1.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

1.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS1 Algemene blootstellingen , CS56 met monsternemen**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS1 Algemene blootstellingen , CS54 Continuproces , CS56 met monsternemen**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) , CS1 Algemene blootstellingen , CS37 Gebruik in gesloten batchprocessen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling , CS16 Algemene blootstellingen (open systemen) , CS45 Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. , CS55 Batchproces , CS56 met monsternemen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC6 Kalandeerbewerkingen , CS64 Kalanderen (met inbegrip van Banburys)

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : ≤ 4 h

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.
 Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS8 Overbrengen van vaten/batches , CS58 transport

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens , CS36 laboratoriumactiviteiten

Productkarakteristieken

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS503 open bulkladen en -lossen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS501 gesloten bulkladen en -lossen , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS111 verhoogde temperatuur , procestemperatuur =< smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS111 verhoogde temperatuur , procestemperatuur >= smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen , CS3 Overbrengen van stoffen , CS108 (open systemen) , CS136 Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen , procestemperatuur =< smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



mengsel/artikel : gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen , CS3 Overbrengen van stoffen , CS108 (open systemen) , CS136 Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen , procestemperatuur >= smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een goed niveau van gecontroleerde ventilatie (ventilatievoud van 10 tot 15 maal per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.18 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag

Productkarakteristieken

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.2.19 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS56 met monsternemen , Opslag**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

1.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|--|--|--------------------------|--------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| PROC1 | Algemene blootstellingen, met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen, Continuproces, met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC3 | Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC4 | Algemene blootstellingen (open systemen), Batchproces, met monsternemen, Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC6 | Kalanderen (met inbegrip van Banburys) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | Bemonstering van het proces, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Bemonstering van het proces, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC9 | Overbrengen van vaten/batches, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC15 | laboratoriumactiviteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC8a | open bulkladen en -lossen, Niet- | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | | | | |
|--------|---|--|------------------------|--------|
| | toegesneden faciliteit | | | |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | gesloten bulkladen en -lossen, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,80 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 8,00 mg/m ³ | 0,80 |
| PROC22 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC22 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC23 | Overbrengen van stoffen, (open systemen), Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen, procestemperatuur =< smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC23 | Overbrengen van stoffen, (open systemen), Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen, procestemperatuur >= smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC1 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

PROC1 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC2 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC3 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC4 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC6 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC8b Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC8a Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.
 PROC9 Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.

| | |
|--------|--|
| PROC15 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC22 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC22 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC23 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC23 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

1.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

1.4.1 Milieu

Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

1.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

2. ES2 : Industrieel gebruik, Formulering, Distributie van stof

2.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 10 | Formulering |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU2 | Mijnbouw (waaronder offshore activiteiten) |
| | | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| | | SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | | SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | | SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| | | SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| | | SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| | | SU15 | Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| | | SU19 | Bouwnijverheid |
| | | SU20 | Gezondheidszorg |
| | | SU0 | Overige |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC2 | Formulering van preparaten |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC6 | Kalandeerbewerkingen |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC14 | Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren |
| | | PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |

2.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

2.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2 Formulering van preparaten

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

2.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS1 Algemene blootstellingen , CS54 Continuproces

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel

Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS1 Algemene blootstellingen , CS54 Continuproces , CS56 met monsternemen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) , CS1 Algemene blootstellingen , CS37 Gebruik in gesloten batchprocessen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) , CS30 mengbewerkingen (open systemen)**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC6 Kalandebewerkingen , CS64 Kalenderen (met inbegrip van Banburys)**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS503 open bulkladen en -lossen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS501 gesloten bulkladen en -lossen , CS81 Toegesneden faciliteit**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS8 Overbrengen van vaten/batches , CS58 transport**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren , CS506 tableteren, compressie, extrusie of pelletiseren**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens , CS36 laboratoriumactiviteiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : <= 4 h

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.
 Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com


voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS56 met monsternemen , Opslag

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

2.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|---|--|--------------------------|--------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| PROC1 | Algemene blootstellingen, Continuproces | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen, Continuproces, met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC3 | Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC5 | mengbewerkingen (open systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC6 | Kalenderen (met inbegrip van Banburys) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | open bulkladen en -lossen, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | gesloten bulkladen en -lossen, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Overbrengen van vaten/batches, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC14 | tabletteren, compressie, extrusie of pelletiseren | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC15 | laboratoriumactiviteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC8b | Bemonstering van het proces, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | | | | |
|--------|--|--|------------------------|--------|
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Bemonstering van het proces, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,80 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 8,00 mg/m ³ | 0,80 |
| PROC1 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

| | |
|--------|--|
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC3 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC5 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC6 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC14 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC15 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

2.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

2.4.1 Milieu

Risicobepalende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

2.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

3. ES3 : Industrieel gebruik, Bewerkingshulpmiddel

3.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU2a | Winning van delfstoffen (geen offshore) |
| | | SU2b | Offshore-industrie |
| | | SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | | SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | | SU9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| | | SU10 | Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| | | SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| | | SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| | | SU15 | Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| | | SU16 | Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur |
| | | SU17 | Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC4 | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | | PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| | | PROC6 | Kalandeerbewerkingen |
| | | PROC7 | Sputen in een industriële omgeving |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| | | PROC13 | Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten |
| | | PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |
| | | PROC22 | Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving |
| | | PROC23 | Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen |

3.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

3.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

3.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS1 Algemene blootstellingen , CS54 Continuproces

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS1 Algemene blootstellingen , CS54 Continuproces , CS56 met monsternemen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) , CS1 Algemene blootstellingen , CS37 Gebruik in gesloten batchprocessen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling , CS16 Algemene blootstellingen (open systemen) , CS45 Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. , CS55 Batchproces , CS56 met monsternemen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC6 Kalanderbewerkingen , CS64 Kalanderen (met inbegrip van Banburys)

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7 Spuiten in een industriële omgeving , CS10 Spuiten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS503 open bulkladen en -lossen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit**Productkarakteristieken**

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS501 gesloten bulkladen en -lossen , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS8 Overbrengen van vaten/batches , CS58 transport

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



mengsel/artikel : gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10 Met roller of kwast aanbrengen , CS51 Met rollers, kwasten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten , CS4 Dippen, dompelen en gieten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens , CS36 laboratoriumactiviteiten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



De apparatuur laten leeglopen of anderszins leegmaken alvorens open te maken of onderhoud te plegen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS2 Bemonstering van het proces , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : <= 4 h

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.
Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 4 uur.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS111 verhoogde temperatuur , procestemperatuur =< smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.18 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS111 verhoogde temperatuur

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een goed niveau van gecontroleerde ventilatie (ventilatievoud van 10 tot 15 maal per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.19 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen , CS3 Overbrengen van stoffen , CS108 (open systemen) , CS136 Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen , procestemperatuur =< smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.20 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen , CS3 Overbrengen van stoffen , CS108 (open systemen) , CS136 Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen , procestemperatuur >= smeltpunt

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een goed niveau van gecontroleerde ventilatie (ventilatievoud van 10 tot 15 maal per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.21 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.2.22 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS56 met monsternemen , Opslag**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

3.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|--|--|--------------------------|--------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| PROC1 | Algemene blootstellingen, Continuproces | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen, Continuproces, met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC3 | Algemene blootstellingen, Gebruik in gesloten batchprocessen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC4 | Algemene blootstellingen (open systemen), Batchproces, met monsternemen, Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC6 | Kalanderen (met inbegrip van Banburys) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC7 | Spuiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,40 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,40 |
| PROC8a | open bulkladen en -lossen, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | gesloten bulkladen en -lossen, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Overbrengen van vaten/batches, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC10 | Met rollers, kwasten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | | | | |
|--------|---|--|------------------------|--------|
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC13 | Dippen, dompelen en gieten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC15 | laboratoriumactiviteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,80 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 8,00 mg/m ³ | 0,80 |
| PROC8b | Bemonstering van het proces, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Bemonstering van het proces, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC22 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), verhoogde temperatuur, procestemperatuur =< smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC22 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), verhoogde temperatuur, procestemperatuur >= smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC23 | Overbrengen van stoffen, (open systemen), Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen, procestemperatuur =< smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC23 | Overbrengen van stoffen, (open systemen), Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen, procestemperatuur >= smeltpunt | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,00 mg/m ³ | 0,60 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 6,00 mg/m ³ | 0,60 |
| PROC1 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,02 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen | Werknemer – inhalatie, lange | 0,50 mg/m ³ | 0,10 |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|------|
| | (gesloten systemen), met monsternemen | termijn – plaatselijk | | |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,10 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

| | |
|--------|--|
| | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC3 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC6 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC7 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC10 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC13 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC15 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC22 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC22 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC23 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC23 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

3.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

3.4.1 Milieu

Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

3.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

4. ES4 : Industrieel gebruik, Buiten

4.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU2a | Winning van delfstoffen (geen offshore) |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC4 | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC7 | Sputten in een industriële omgeving |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
| | | PROC19 | Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |

4.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

4.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Ijs bestrijding, Vloeistofmengsel

Hoeveelheid

Maximaal gebruikte hoeveelheid per jaar : 90 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

4.2.2 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Ijs bestrijding, Waterige oplossing

Hoeveelheid

Maximaal gebruikte hoeveelheid per jaar : 280 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



4.2.3 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, ljs bestrijding, vast**Hoeveelheid**

Maximaal gebruikte hoeveelheid per jaar : 250 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

4.2.4 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, ESCOM stofonderdrukker, vast**Hoeveelheid**

Maximaal gebruikte hoeveelheid per jaar : 2400 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 3
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

4.2.5 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, ESCOM stofonderdrukker, Vloeistofmengsel**Hoeveelheid**

Maximaal gebruikte hoeveelheid per jaar : 1110 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 3
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

4.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) , CS30 mengbewerkingen (open systemen)**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit , CS503 open bulkladen en -lossen**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS81 Toegesneden faciliteit , CS501 gesloten bulkladen en -lossen**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS8 Overbrengen van vaten/batches , CS58 transport**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7 Spuiten in een industriële omgeving , CS10 Spuiten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7 Spuiten in een industriële omgeving , CS10 Spuiten , OC9 Buiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : <= 1 h

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten , CS46 Grote oppervlakken

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS30 mengbewerkingen (open systemen) , CS34 Handmatig

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS34 Handmatig

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



mengsel/artikel : gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS56 met monsternemen , Opslag

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

4.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Milieu**

| Lozingsfactor | Type van de waarde | Compartiment | Milieublootstelling | RCR |
|---------------|--|--------------|-------------------------|--|
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 12,9 mg/kg (natgewicht) | < 0,06 ljs bestrijding, Vloeistofmengsel |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 40 mg/kg (natgewicht) | < 0,186 ljs bestrijding, Waterige oplossing |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 42,9 mg/kg (natgewicht) | < 0,166 ljs bestrijding, vast |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 28,6 mg/kg (natgewicht) | < 0,133 stofonderdrukker, vast |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 31,7 mg/kg (natgewicht) | < 0,148 stofonderdrukker, Vloeistofmengsel |

Menselijke gezondheid

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|--|--|--------------------------|------|
| PROC5 | mengbewerkingen (open systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Niet-toegesneden faciliteit, open bulkladen en -lossen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | Toegesneden faciliteit, gesloten bulkladen en -lossen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Overbrengen van vaten/batches, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC7 | Spuiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,40 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,40 |
| PROC7 | Spuiten, Buiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 2,80 mg/m ³ | 0,56 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 5,60 mg/m ³ | 0,56 |
| PROC13 | Grote oppervlakken | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,70 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,40 mg/m ³ | 0,14 |
| PROC19 | mengbewerkingen (open systemen), Handmatig | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |

| | | | | |
|--------|--|--|--------------------------|--------|
| PROC19 | Handmatig | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC1 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | < 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | < 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

| | |
|--------|--|
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| PROC5 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC7 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC7 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC13 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

4.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

4.4.1 Milieu

Als een downstreamgebruiker te maken heeft met gebruiksvoorwaarden/risicobeheersmaatregelen die buiten de specificaties in het blootstellingsscenario vallen, kan de downstreamgebruiker via het instrument EUSES beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt.

De belangrijkste parameters hiertoe zijn:

- gebruikte lokale hoeveelheid (tonnage)
- lozingsfactor voor zuivering op locatie
- aanwezigheid en efficiëntie van afvalwaterzuivering op de locatie
- verdunningsgraad

De vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verwezenlijkt met behulp van interne/externe technologieën, ofwel zelfstandig, ofwel gecombineerd.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

4.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2., Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast., Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

5. ES5 : Beroepsmatig gebruik, binnen

5.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Eindgebruiksectoren | : | SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU10 | Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU19 | Bouwnijverheid |
| | | SU20 | Gezondheidszorg |
| | | SU0 | Overige |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| | | ERC8d | Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | | PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formulieren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| | | PROC11 | Spuiten buiten industriële omgevingen |
| | | PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |
| | | PROC19 | Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |
| | | PROC20 | Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik |

5.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

5.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

5.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) , CS16 Algemene blootstellingen (open systemen) , CS45 Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. , CS55 Batchproces , CS56 met monsternemen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel
Fysische vorm (tijdens gebruik)

Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
: Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling , CS101 Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen. , CS56 met monsternemen , CS45 Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) , CS30 mengbewerkingen (open systemen)

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.5 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS503 open bulkladen en -lossen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS501 gesloten bulkladen en -lossen , CS81 Toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS9 Gieten uit kleine vaten , CS58 transport**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10 Met roller of kwast aanbrengen , CS51 Met rollers, kwasten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur), of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen , CS10 Spuiten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS30 mengbewerkingen (open systemen) , CS34 Handmatig**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS52 Met de hand vlekken verwijderen (bijvoorbeeld textiel en dergelijke)**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens , CS36 laboratoriumactiviteiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Voorzie in een goed niveau van algemene ventilatie (ten minste 3 tot 5 luchtverversingen per uur)., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS56 met monsternemen , Opslag**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het

voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

5.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|---|--|--------------------------|------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| PROC3 | Algemene blootstellingen (open systemen), Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten., Batchproces, met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC4 | Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen., met monsternemen, Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC5 | mengbewerkingen (open systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | open bulkladen en -lossen, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | gesloten bulkladen en -lossen, Toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Gieten uit kleine vaten, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC10 | Met rollers, kwasten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC11 | Spuiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 4,00 mg/m ³ | 0,80 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 8,00 mg/m ³ | 0,80 |
| PROC19 | mengbewerkingen (open systemen), Handmatig | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC19 | Met de hand vlekken verwijderen (bijvoorbeeld textiel en dergelijke) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | | | | |
|--------|--|--|------------------------|------|
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC20 | | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC15 | laboratoriumactiviteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC1 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,10 mg/m ³ | 0,02 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,20 mg/m ³ | 0,02 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

| | |
|--------|--|
| PROC3 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC5 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC10 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC11 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC20 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC15 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC1 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

5.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

5.4.1 Milieu

Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

5.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

6. ES6 : Beroepsmatig gebruik, Buiten**6.1. Scenariobeschrijving**

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Eindgebruiksectoren | : | SU22 | Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU10 | Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU20 | Gezondheidszorg |
| | | SU0 | Overige |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC8d | Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Procescategorie | : | PROC1 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk |
| | | PROC2 | Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| | | PROC11 | Spuiten buiten industriële omgevingen |
| | | PROC13 | Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten |
| | | PROC19 | Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |
| | | PROC20 | Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik |

6.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling**6.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Ijs bestrijding, Vloeistofmengsel****Hoeveelheid**

Jaarlijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik : 90 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

6.2.2 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Ijs bestrijding**Hoeveelheid**

Jaarlijkse hoeveelheid voor breed : 280 kg/ha

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



verspreid gebruik

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

6.2.3 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Ijs bestrijding, vast

Hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik : 250 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 25
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

6.2.4 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ESCOM stofonderdrukker, vast

Hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik : 2400 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 3
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

6.2.5 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ESCOM stofonderdrukker, Vloeistofmengsel

Hoeveelheid

Jaarlijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik : 1110 kg/ha

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Aantal emissiedagen per jaar : 3
Opmerkingen : Gebruik buitenshuis

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie

Opmerkingen : Niet van toepassing als geen sprake is van vrijkomen in afvalwater.

6.2.6 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) , CS30 mengbewerkingen (open systemen)

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.7 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS82 Niet-toegesneden faciliteit , CS503 open bulkladen en -lossen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.8 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS45 Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten. , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



mengsel/artikel : gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.9 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , CS81 Toegesneden faciliteit , CS501 gesloten bulkcladen en -lossen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.10 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS8 Overbrengen van vaten/batches , CS58 transport

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.11 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , CS9 Gieten uit kleine vaten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.12 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10 Met roller of kwast aanbrengen , CS51 Met rollers, kwasten

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.13 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen , CS10 Spuiten**Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.14 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen , CS10 Spuiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Tijdsduur van de blootstelling : <= 1 h

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Zorg ervoor dat de werkzaamheden niet langer duren dan 1 uur., of, Draag adembescherming volgens EN140 met type A/P2 filter of beter.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.15 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten , CS4 Dippen, dompelen en gieten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.16 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten , CS46 Grote oppervlakken

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.17 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS30 mengbewerkingen (open systemen) , CS34 Handmatig

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.18 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar , CS34 Handmatig

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.19 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , CS39 Schoonmaken en onderhoud van apparatuur , CS82 Niet-toegesneden faciliteit

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.20 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.21 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , Opslag

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, middelmatige stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Buiten / binnen : Buiten

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.2.22 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , CS15 Algemene blootstellingen (gesloten systemen) , CS56 met monsternemen , Opslag

Productkarakteristieken

| | |
|---|--|
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel | Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld). |
| Fysische vorm (tijdens gebruik) | : Vaste stof, middelmatige stofvorming |

Frequentie en duur van het gebruik

| | |
|-------------|---|
| Opmerkingen | : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld). |
|-------------|---|

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

| | |
|-----------------|----------|
| Buiten / binnen | : Buiten |
|-----------------|----------|

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

6.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Milieu**

| Lozingsfactor | Type van de waarde | Compartiment | Milieublootstelling | RCR |
|---------------|--|--------------|-------------------------|--|
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 12,9 mg/kg (natgewicht) | < 0,06 ljs bestrijding, Vloeistofmengsel |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 40 mg/kg (natgewicht) | < 0,186 ljs bestrijding, Waterige oplossing |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 42,9 mg/kg (natgewicht) | < 0,166 ljs bestrijding, vast |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 28,6 mg/kg (natgewicht) | < 0,133 stofonderdrukker, vast |
| ERC4 | Lokaal voorspelde concentratie in het milieu | Bodem | 31,7 mg/kg (natgewicht) | < 0,148 stofonderdrukker, Vloeistofmengsel |

Menselijke gezondheid

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|--|--|--------------------------|------|
| PROC5 | mengbewerkingen (open systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Niet-toegesneden faciliteit, open bulkladen en -lossen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten., Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8b | Toegesneden faciliteit, gesloten bulkladen en -lossen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Overbrengen van vaten/batches, transport | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC9 | Gieten uit kleine vaten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC10 | Met rollers, kwasten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC11 | Sputten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,40 mg/m ³ | 0,28 |

| | | | | |
|--------|--|--|------------------------|------|
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,80 mg/m ³ | 0,28 |
| PROC11 | Spuiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 2,80 mg/m ³ | 0,56 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 5,60 mg/m ³ | 0,56 |
| PROC13 | Dippen, dompelen en gieten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC13 | Grote oppervlakken | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC19 | mengbewerkingen (open systemen), Handmatig | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC19 | Handmatig | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC8a | Schoonmaken en onderhoud van apparatuur, Niet-toegesneden faciliteit | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 3,50 mg/m ³ | 0,70 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 7,00 mg/m ³ | 0,70 |
| PROC20 | | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,70 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,40 mg/m ³ | 0,14 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen) | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,07 mg/m ³ | 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,14 mg/m ³ | 0,01 |
| PROC2 | Algemene blootstellingen (gesloten systemen), met monsternemen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,70 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 1,40 mg/m ³ | 0,14 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

| | |
|--------|--|
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| ERC4 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : EUSES v2.1 |
| PROC5 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8b | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC9 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC10 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC11 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC11 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC13 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC13 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC19 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC8a | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



| | |
|--------|--|
| PROC20 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |
| PROC2 | Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt. |

6.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

6.4.1 Milieu

Als een downstreamgebruiker te maken heeft met gebruiksvoorwaarden/risicobeheersmaatregelen die buiten de specificaties in het blootstellingsscenario vallen, kan de downstreamgebruiker via het instrument EUSES beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt.

De belangrijkste parameters hiertoe zijn:

- gebruikte lokale hoeveelheid (tonnage)
- lozingsfactor voor zuivering op locatie
- aanwezigheid en efficiëntie van afvalwaterzuivering op de locatie
- verdunningsgraad

De vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verwezenlijkt met behulp van interne/externe technologieën, ofwel zelfstandig, ofwel gecombineerd.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

6.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2., Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast., Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

7. ES7 : Industrieel gebruik, hanteren van waterige oplossing**7.1. Scenariobeschrijving**

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 3 SU22 | Industriële vervaardiging (alle) Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsteden) |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU2a | Winning van delfstoffen (geen offshore) |
| | | SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | | SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | | SU9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| | | SU10 | Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| | | SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| | | SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU14 | Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen |
| | | SU15 | Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| | | SU19 | Bouwnijverheid |
| | | SU20 | Gezondheidszorg |
| | | SU0 | Overige |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC1 ERC6a | Vervaardiging van stoffen Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) |
| | | ERC2 | Formulering van preparaten |
| | | ERC4 | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| | | ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| | | ERC8d | Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Procescategorie | : | PROC1 PROC2 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | | PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formulieren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC6 | Kalanderbewerkingen |
| | | PROC7 | Sputten in een industriële omgeving |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| | | PROC11 | Sputten buiten industriële omgevingen |
| | | PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
| | | PROC14 | Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren |


PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

7.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

7.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2 Formulering van preparaten, ERC1 Vervaardiging van stoffen, ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

7.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: CS135 Algemene risicobeheermaatregelen toepasbaar op alle activiteiten, PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), PROC6 Kalandeerbewerkingen, PROC7 Spuiten in een industriële omgeving, PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen, PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), PROC10 Met roller of kwast aanbrengen, PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen, PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).
 Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vloeistof, dampdruk < 10 Pa

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

7.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|---|--|--------------------------|------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| | Algemene risicobeheermaatregelen toepasselijk op alle activiteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.

7.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**7.4.1 Milieu**

Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

7.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2., Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast., Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

8. ES8 : Industrieel gebruik, hanteren van vaste stof met lage stofbelasting

8.1. Scenariobeschrijving

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3 | Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 3 SU22 | Industriële vervaardiging (alle) Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden) |
| | | SU1 | Landbouw, bosbouw en visserij |
| | | SU2a | Winning van delfstoffen (geen offshore) |
| | | SU4 | Vervaardiging van voedingsmiddelen |
| | | SU5 | Vervaardiging van textiel, leer en bont |
| | | SU6b | Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren |
| | | SU8 | Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) |
| | | SU9 | Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| | | SU10 | Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| | | SU11 | Vervaardiging van producten van rubber |
| | | SU12 | Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming |
| | | SU13 | Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement |
| | | SU15 | Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten |
| | | SU19 | Bouwnijverheid |
| | | SU20 | Gezondheidszorg |
| | | SU0 | Overige |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC1 ERC6a | Vervaardiging van stoffen Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) |
| | | ERC2 | Formulering van preparaten |
| | | ERC4 | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| | | ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| | | ERC8d | Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Procescategorie | : | PROC1 PROC2 | Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling |
| | | PROC3 | Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) |
| | | PROC4 | Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling |
| | | PROC5 | Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |
| | | PROC6 | Kalanderbewerkingen |
| | | PROC7 | Sputten in een industriële omgeving |
| | | PROC8a | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC8b | Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen |
| | | PROC9 | Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| | | PROC10 | Met roller of kwast aanbrengen |
| | | PROC11 | Sputten buiten industriële omgevingen |
| | | PROC13 | Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten |
| | | PROC14 | Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren |
| | | PROC15 | Gebruik als laboratoriumreagens |

| | |
|---------------|--|
| PROC22 | Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving |
| PROC23 | Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen |

8.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

8.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2 Formulering van preparaten, ERC1 Vervaardiging van stoffen, ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

8.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: CS135 Algemene risicobeheermaatregelen toepasbaar op alle activiteiten , PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk , PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling , PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) , PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling , PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) , PROC6 Kalandebewerkingen , PROC7 Spuiten in een industriële omgeving , PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen , PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen , PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) , PROC10 Met roller of kwast aanbrengen , PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen , PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten , PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren , PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens , PROC22 Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen; Industriële omgeving , PROC23 Open bewerking en overdracht met mineralen/ metalen bij hogere temperaturen

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik) : Vaste stof, weinig stofvorming

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).

Technische omstandigheden en maatregelen

Geen bijzondere maatregelen bekend.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur., Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming., Vermijd elk huidcontact met het product en verwijder besmettingen/gemorst product zodra hiervan sprake is. Draag handschoenen (getest met betrekking tot EN374) als handbesmetting waarschijnlijk is. Was huidbesmettingen onmiddellijk. Voorzie in basistraining voor medewerkers met het oog op het voorkomen/minimaliseren van blootstellingen en het rapporteren van eventuele huidproblemen die zich mogelijk ontwikkelen., Algemene maatregelen (huidirritatieverwekkende stoffen)

8.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|----------------------------|---|--|--------------------------|------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| | Algemene risicobeheermaatregelen toepasselijk op alle activiteiten | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 1,00 mg/m ³ | 0,20 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 2,00 mg/m ³ | 0,20 |

RCR = Risicokenmerkingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Het ECETOC TRA-model is gebruikt.

8.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**8.4.1 Milieu**

Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

8.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2., Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast., Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

9. ES9 : Consumptief gebruik**9.1. Scenariobeschrijving**

| | | | |
|-------------------------|---|--------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 21 | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Eindgebruiksectoren | : | SU 21 | Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC8a | Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| | | ERC8d | Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Productcategorie | : | PC2 | Adsorptiemiddelen |
| | | PC4 | Antivries- en ontdooimiddelen |
| | | PC5 | Mengsels voor producten voor tekenaars en schilders en hobby |
| | | PC12 | Meststoffen |
| | | PC16 | Warmtetransportvloeistoffen |
| | | PC27 | Gewasbeschermingsmiddelen |
| | | PC35 | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |
| | | PC37 | Chemische stoffen voor de waterzuivering |
| | | PC0 | Overige (gebruik UCN-codes) |

9.2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling**9.2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**

Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

Productkarakteristieken**9.2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC2 Adsorptiemiddelen PC4 Antivries- en ontdooimiddelen PC9b Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC12 Meststoffen PC16 Warmtetransportvloeistoffen PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering PC0 Overige (gebruik UCN-codes)****Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Hoeveelheid

Dekt voor elke gebruiksgebeurtenis : 50 kg
hoeveelheden tot

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 365 dagen/ jaar
Gebruiksfrequentie : 24 uur / dag

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Ventilatiesnelheid per uur : 0,6
Opmerkingen : Dekt gebruik bij omgevingstemperaturen.

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

Consumentenmaatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

9.2.3 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC27 Gewasbeschermingsmiddelen PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) CS60 niet spuiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Heeft betrekking op het percentage van de stof in het product tot een gehalte van 100 % (tenzij anderszins vermeld).

Hoeveelheid

Dekt voor elke gebruiksgebeurtenis : 50 kg
hoeveelheden tot

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 365 dagen/ jaar
Gebruiksfrequentie : 24 uur / dag

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Ventilatiesnelheid per uur : 0,6
Opmerkingen : Dekt gebruik bij omgevingstemperaturen.

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

Consumentenmaatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

9.2.4 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC27 Gewasbeschermingsmiddelen PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) CS10 Spuiten

Productkarakteristieken

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel : Dekt een percentage van de stof in het product tot 45 %

Hoeveelheid

Dekt voor elke gebruiksgebeurtenis : 50 kg
hoeveelheden tot

Frequentie en duur van het gebruik

Gebruiksfrequentie : 365 dagen/ jaar
Gebruiksfrequentie : 10 minuten /dag

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Opmerkingen : Dekt gebruik bij omgevingstemperaturen.

Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)

Consumentenmaatregelen : Aanraking met de ogen vermijden.

9.3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Menselijke gezondheid**

| Scenario van het bijdragen | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | RCR |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------|--------|
| | Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik. | | | |
| PC2, PC4, PC9b, PC16, PC37, PC0, PC35 | | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | < 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,005 mg/m ³ | < 0,01 |
| PC12 | Overbrengen van stoffen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | < 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,005 mg/m ³ | < 0,01 |
| PC12 | Sputen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,69 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,687 mg/m ³ | 0,27 |
| PC12 | Overbrengen van stoffen, Sputen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,70 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,692 mg/m ³ | 0,28 |
| PC27 | niet sputen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | < 0,01 mg/m ³ | < 0,01 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,005 mg/m ³ | < 0,01 |
| PC27 | Sputen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,69 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,687 mg/m ³ | 0,27 |
| PC27 | niet sputen, Sputen | Werknemer – inhalatie, lange termijn – plaatselijk | 0,70 mg/m ³ | 0,14 |
| | | Werknemer – inhalatie, korte termijn – plaatselijk | 0,692 mg/m ³ | 0,28 |

RCR = Risicoenmergingsverhouding

Beoordelingsmethode van de blootstelling : Er is een kwalitatieve benadering gebruikt voor het vaststellen van een veilig gebruik.

PC2, PC4, PC9b,
PC16, PC37,
PC0, PC35

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC12

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC12

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC12

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC27

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC27

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

PC27

Beoordelingsmethode van de blootstelling : ConsExpo v4.1

9.4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**9.4.1 Milieu**

P00000040542

Versie : 2.02 / BE (NL)

www.solvay.com



Risicobeperkende maatregelen zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokarakterisering.
Omdat geen milieurisico werd vastgesteld, werden geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

9.4.2 Gezondheid

Voorspelde blootstellingen zullen de afgeleide dosis zonder effect (afgeleide dosis met minimaal effect) naar verwachting niet overschrijden als de risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden geïmplementeerd die zijn uiteengezet in Rubriek 2.

Gebruikers dienen zich ervan te vergewissen dat risico's op ten minste equivalente niveaus worden beheerd als er andere risicobeheersmaatregelen/gebruiksvoorwaarden worden toegepast.

Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie