

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

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

Productnaam : Synfluid® PAO 4 cSt
 Materiaal : 1126174, 1111739, 1111738, 1111733, 1079673, 1079928,
 1079872, 1079835, 1079712, 1079702

EG-Nr.Registratienummer

| Chemische naam | CAS-No. EC-No. Index No. | Legal Entity Registratienummer |
|---|--------------------------------|--|
| PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 68037-01-4 500-183-1 | Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486452-34-0000 |
| PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 68037-01-4 500-183-1 | Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119486452-34-0006 |

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

Relevant Identified Uses Supported : Vervaardiging
 Gebruik als een tussenproduct
 Formulering
 Gebruik in coatings - industrieel
 Gebruik in coatings - professioneel
 Gebruik in coatings - consument
 Smeermiddelen - industrieel
 Smeermiddelen - professioneel
 Smeermiddelen - consument
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel
 Functionele vloeistoffen - industrieel
 Functionele vloeistoffen - professioneel
 Functionele vloeistoffen - consument
 Gebruik bij polymeerproductie - industrieel
 Agrochemisch gebruik
 Agrochemisch gebruik
 Ander consumentengebruik

1.3

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Airport Plaza (Stockholm Building)
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
Responsible Party: Product Safety Group
Email:sds@cpchem.com

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Bulgarije: +359 2 9154 233

Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Cyprus: 1401

Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)

Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Italië: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Litouwen: +370 (85) 2362052
 Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Malta: +356 2395 2000
 Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250
 Roemenië: +40213183606
 Slowakije: +421 2 5477 4166
 Slovenië: Telefoonnummer: 112
 Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen : **Maatregelen:**
P301 + P310NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.

P331

Opslag:
P405

Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 157707-86-3 1-Decene, Trimer, Hydrogenated

2.3**Andere gevaren**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : Polyalphaolefin
PAO

Molecuulformule : UVCB

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-No. EC-No. Index No. | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [wt%] | Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|---|
| PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | 68037-01-4 500-183-1 | Asp. Tox. 1; H304 | 100 | |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen. Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerkingen voor de arts

- Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt : 219°C (426°F)
Methode: Cleveland Open Cup

- Zelfontbrandingstemperatuur : 343°C (649°F)

5.1

Blusmiddelen

- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.3

Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden.

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

6.1

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Hantering

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Duitse opslagclassificatie : Brandbare vloeistoffen

7.3**Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Synthetische smeermiddelen

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.2****Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlematregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlematregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Ademhalingsbescherming tegen stof en nevels / P100. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.
Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

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

| | |
|-------------------|---------------------|
| Vorm | : vloeibaar |
| Fysische toestand | : vloeibaar |
| Kleur | : Helder, kleurloos |
| Geur | : Geurloos |

Veiligheidsgegevens

| | |
|-----------------------------|--|
| Vlampunt | : 219°C (426°F) Methode: Cleveland Open Cup |
| Onderste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 343°C (649°F) |
| Molecuulformule | : UVCB |
| Kookpunt/kooktraject | : 414°C (777°F) |
| Dampspanning | : 1,70 MMHG bij 177°C (351°F) |
| Relatieve dichtheid | : 0,82 bij 15,6 °C (60,1 °F) |
| Viscositeit, kinematisch | : 16 cSt bij 37,8°C (100,0°F) |
| Verdampingssnelheid | : Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

Chemische stabiliteit : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

| | |
|---|---|
| Gevaarlijke reacties | : Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | : Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.5 Te vermijden materialen | : Geen gegevens beschikbaar. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | : Koolstofoxiden |
| Andere gegevens | : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1****Informatie over toxicologische effecten****Synfluid® PAO 4 cSt**

Acute orale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg
Soort: Rat

Synfluid® PAO 4 cSt

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 5,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Soort: Rat
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Testatmosfeer: stof/nevel

Synfluid® PAO 4 cSt

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Rat

Synfluid® PAO 4 cSt

Huidirritatie : Geen huidirritatie

Synfluid® PAO 4 cSt

Oogirritatie : Geen oogirritatie

Sensibilisering

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : Indeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Synfluid® PAO 4 cSt

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Geen nadelige gevolgen verwacht

Synfluid® PAO 4 cSt

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium - terugmutatietest)
 Resultaat: negatief

**Synfluid® PAO 4 cSt
Genotoxiciteit in vivo**

: Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie., Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Synfluid® PAO 4 cSt
Giftigheid voor de voortplanting**

: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
 Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Synfluid® PAO 4 cSt
Ontwikkelingstoxiciteit**

: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 4 cSt
Aspiratiesgiftigheid**

: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Synfluid® PAO 4 cSt
Specifieke
doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling**

: Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

**Synfluid® PAO 4 cSt
Specifieke
doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling**

: Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

CMR-effecten

PAO 4 - 1-Decene,
 homopolymer, hydrogenated

: Kankerverwekkendheid: Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
 Mutageniteit: Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.
 Teratogeniteit: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
 Giftigheid voor de voortplanting: Niet toxisch voor de voortplanting

11.2**Informatie over andere gevaren****Synfluid® PAO 4 cSt
Nadere informatie**

: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten**

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: *Salmo gairdneri* (Regenboogforel)

LC50: > 750 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 190 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)

Toxiciteit voor algen

PAO 4 - 1-Decene, homopolymer, hydrogenated : NOELR: 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: *Scenedesmus capricornutum* (zoetwateralgen)
statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Naar verwachting inherent afbreekbaar.

12.3**Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

12.5**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT-beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

12.8**Aanvullende ecologische informatie****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1****Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 - 14.7****Informatie met betrekking tot het vervoer**

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

| | | |
|--------------------|---|---|
| Overige informatie | : | Polyolefin (moleculair gewicht 300+), S.T. 2, Cat.Y |
|--------------------|---|---|

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1**

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

Nationale wetgeving

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 3 sterk waterbedreigend

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen : 1-decene, trimer,
hydrogenated

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : ZEU_SEVES3 Herziening:
Niet van toepassing

Andere registraties

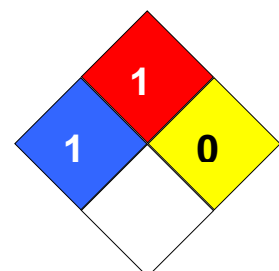
| | |
|------------------|-------------------|
| Verordening | Registratienummer |
| Deens PR-nummer: | 4155107 |

Notificatiestatus

| | | |
|--|---|---|
| Europa REACH | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Zwitserland CH INV | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA | : | Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen |
| Canada DSL | : | Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst |
| Verdere AICS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Nieuw-Zeeland NZIoC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Japan ENCS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Korea KECI | : | Alle stoffen in dit product werden geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem via een enkele vertegenwoordiger volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer van dit product is toegelaten als de Koreaanse geregistreerde importeur opgenomen werd in de kennisgevingen van CPChem of als de geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend |
| De Filippijnen PICCS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| China IECSC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Taiwan TCSI | : | Op of overeenkomstig de lijst |

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 1
Brandgevaar: 1
Gevaar voor reactiviteit: 0



Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Nadere informatie

Verouderd : 3332
 veiligheidsinformatiebladnummer

NSF H1, HX-1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

| | | | |
|--------|---|-------|--|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten) | LD50 | Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50% |
| AIIC | Australische inventaris van industriële chemicaliën | LOAEL | Laagste waargenomen bijwerkingenniveau |
| DSL | Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst) | NFPA | National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie) |
| NDSL | Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst) | NIOSH | National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid) |
| CNS | Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel) | NTP | Nationaal Toxicologisch Programma |
| CAS | Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice) | NZIoC | New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën) |
| EC50 | Effective Concentration (Feitelijke concentratie) | NOAEL | Geen bijwerkingenniveau waargenomen |
| EC50 | Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%) | NOEC | Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld |
| EGEST | EOSCA Generic Exposure Scenario Tool | OSHA | Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet') |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen) | PICCS | Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen) |
| MAK | Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland) | PRNT | Vermoedelijk niet giftig |
| GHS | Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem) | RCRA | Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen) |
| >= | Meer dan of gelijk aan | STEL | Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet) |
| IC50 | Inhibitieconcentratie 50% | SARA | Superfund Amendments and |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

| | | | |
|-------|---|-------|--|
| | | | Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie). |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek) | TLV | Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China | TWA | Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde) |
| ENCS | Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen) | TSCA | Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole) |
| KECI | Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën) | UVCB | Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| <= | Minder dan of gelijk aan | WHMIS | Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek) |
| LC50 | Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50% | ATE | Acute toxiciteitsschattingen |

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

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Bijlage**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Vervaardiging**

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3, SU8, SU9: Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| 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 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 PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC1, ERC4: Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| Nadere informatie | : | Vervaardiging van de stof of gebruik als een chemisch verwerkingsproduct of als een extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverdracht, opslag, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, weg/spoorvervoer en bulkcontainer), monsters nemen en bijbehorende laboratoriumactiviteiten. |

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC1, ERC4:
Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele,

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik als een tussenproduct

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3, SU8, SU9: Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen |
| 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 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 PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) |
| Nadere informatie | : | Gebruik als geïsoleerd tussenproduct onder streng gecontroleerde condities |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Formulering

| | | |
|------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU 3, SU 10: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving, Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| 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) |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

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)
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 tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

Milieu-emissiecategorie : **ERC2:** Formulering van preparaten

Nadere informatie : Formulering, verpakking en herverpakking van de stof en zijn mengsels per batch of in doorlopende operaties, inclusief opslag, materiaaloverdracht, mengen, tabletteren, compressie, pelletiseren, extrusie, groot- en kleinschalige verpakking, monsters trekken, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: **ERC2: Formulering van preparaten**

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in coatings - industrieel

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3: Industriële vervaardiging (alle) |
| 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 formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) 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 PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| Nadere informatie | : | Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, prepareren en overzetten van bulk en semi-bulk, toepassing via spuitbus, roller, strooier, |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

bak, vloeiing, fluidbed op productielijnen en laagvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

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

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Gebruik in coatings - professioneel**

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Gebruikssector | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Procescategorie | : | <p>PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p>PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p> <p>PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p>PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p> |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Nadere informatie | : | Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, prepareren en overzetten van bulk en semi-bulk, toepassing via spuitbus, roller, strooier met de hand of soortgelijke methoden en laagvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten. |

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

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in coatings - consument

| | |
|------------------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Gebruikssector | : SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Productcategorie | : PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4: Antivries- en ontdooimiddelen PC8: Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei PC9c: Vingerverf PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC18: Inkt en toners PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

| | |
|-------------------------|---|
| | verwerkingshulpmiddelen |
| Milieu-emissiecategorie | : ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Nadere informatie | : Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief productoverdracht en -preparatie, toepassing met borstel, handmatig sproeien of soortgelijke methoden) en apparatuurreiniging. |

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

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Antivries- en ontdooimiddelen, Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen), Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, Vingerverf, Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken, Inkt en toners, Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels, Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkin Niet van toepassing

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

gen:

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Smeermiddelen - industrieel**

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3: Industriële vervaardiging (alle) |
| 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 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 PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC4, ERC7: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : | Bestrijkt het gebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, bediening van machines/motoren en soortgelijke artikelen, bewerken van afgekeurde artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afval. |

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4, ERC7: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces, Invetten onder hoogenergetische omstandigheden

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Smeermiddelen - professioneel

| | |
|------------------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden) |
| Gebruikssector | : SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden) |
| 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 PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet- |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

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**PROC17:** Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces**PROC18:** Invetten onder hoogenergetische omstandigheden**PROC20:** Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

Milieu-emissiecategorie

: **ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Nadere informatie

: Bestrijkt het gebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, bewerken van afgekeurde artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afval.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen

: Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces, Invetten onder hoogenergetische omstandigheden, Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Smeermiddelen - consument

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Gebruikssector | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Productcategorie | : | PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : | Bestrijkt het consumentengebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, toepassing, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afvalolie. |

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1, PC24, PC31: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel**

| | | |
|------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3: Industriële vervaardiging (alle) |
| 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 formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

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
PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces

Milieu-emissiecategorie : **ERC4:** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Nadere informatie : Bestrijkt het gebruik van bereide metaalbewerkingsvloeistoffen/walsolie inclusief overdrachtsoperaties, wals- en koeloperaties, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van corrosiebescherming (inclusief borstelen, dompelen en sproeien), apparatuuronderhoud, draineren en afvoeren van afvalolie.

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

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel**

| | |
|-------------------------|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden) |
| Gebruikssector | : SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden) |
| 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) 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 dooronderdempelen of overgieten PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces |
| Milieu-emissiecategorie | : ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : Bestrijkt het gebruik van bereide metaalbewerkingsvloeistoffen inclusief overdrachtsoperaties open en omsloten snij/bewerkingsactiviteiten, |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van corrosiebescherming, draineren en bewerken van verontreinigde/afgekeurde artikelen en het afvoeren van afvalolie.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Functionele vloeistoffen - industrieel**

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3: Industriële vervaardiging (alle) |
| 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 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) |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : | Voor gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isoleermiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in industriële apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten. |

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkin gen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Functionele vloeistoffen - professioneel

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden) |
| Gebruikssector | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden) |
| 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) 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) PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik |
| Milieu-emissiecategorie | : | ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : | Voor gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isoleermiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in professionele apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten. |

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8a, PROC9: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Functionele vloeistoffen - consument

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Gebruikssector | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Productcategorie | : | PC16: Warmtetransportvloeistoffen PC17: Hydraulische vloeistoffen |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen |
| Nadere informatie | : | Gebruik van verzegelde items die functionele vloeistoffen bevatten, bijv. overdrachtsolie, hydraulische vloeistoffen, koelmiddelen. |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC16, PC17: Warmtetransportvloeistoffen, Hydraulische vloeistoffen**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik bij polymeerproductie - industrieel

| | |
|------------------------|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : SU3, SU 10: Industriële vervaardiging (alle), Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) |
| 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 formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

PROC6: Kalanderebewerkingen**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**PROC14:** Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens

Milieu-emissiecategorie

: **ERC4, ERC6c:** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten

Nadere informatie

: Vervaardiging van polymeren uit monomeren in doorlopende en batch-processen omvat uitwassen, afvoeren en reactoronderhoud en directe polymeerproductvorming (d.w.z. compounding, pelletisering, uitstoting productgassen).

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC6c: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC15, PROC14: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Kalanderebewerkingen, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens, Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Agrochemisch gebruik

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Gebruikssector | : | SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) |
| Procescategorie | : | PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling 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 PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Nadere informatie | : | Bestrijkt het gebruik als bindmiddelen en losmiddelen inclusief materiaaloverdracht, mengen, aanbrengen via sproeien, borstelen en het afhandelen van afval. |

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Agrochemisch gebruik

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 21:** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Gebruikssector : **SU 21:** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Productcategorie : **PC12:** Meststoffen
PC27: Gewasbeschermingsmiddelen

Milieu-emissiecategorie : **ERC8d:** Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Nadere informatie : Bestrijkt consumentgebruik in landbouwchemische stoffen in vloeibare en vaste vorm.

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC12, PC27: Meststoffen, Gewasbeschermingsmiddelen**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Ander consumentengebruik

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Gebruikssector | : | SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |
| Productcategorie | : | PC28: Parfums, geurmiddelen PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten |
| Milieu-emissie categorie | : | ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |
| Nadere informatie | : | Consumentengebruik bijv. als een dragend middel in cosmetica/persoonlijke verzorgingsproducten, parfums en geuren. Opmerking: Bij cosmetische en persoonlijke verzorgingsproducten is alleen een risicoanalyse vereist voor het milieu onder REACH omdat het gezondheidsaspect door een andere wetgeving wordt gedekt. |

Synfluid® PAO 4 cSt

Versie 3.10

Herzieningsdatum 2023-11-30

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC28, PC39: Parfums, geurmiddelen, Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing