

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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****Productinformatie**

Productnaam : Synfluid® PAO 2.5 cSt  
 Materiaal : 1124731, 1079862, 1079691

**EG-Nr.Registratienummer**

| Chemische naam                    | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.           | Legal Entity<br>Registratienummer                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1-Dodecene, Dimer<br>Hydrogenated | 151006-61-0<br>417-060-2<br>601-063-00-2 | Chevron Phillips Chemical Company LP<br>01-0000016387-64-0006 |

**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  
 Ander consumentengebruik

Ontraden gebruik : Deze stof mag zonder vakkundig advies niet gebruikt worden voor andere doelen dan de in rubriek 1 gespecificeerde toepassingen.

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

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 9500 Lakeside Blvd.  
 The Woodlands, TX 77381

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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)

Italië: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029;

ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek "Agostino Gemelli", dienst klinische toxicologie, tel. +39

06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06

68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek "Umberto I" tel. +39 06 4997 8000;

ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326;

ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis "Antonio Cardarelli" Tel.: +39 081 7472870;

ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819;

ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444;

ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis "Paus Johannes XXIII" Tel. 800 883 300;

ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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

Organisatie die de SDS heeft opgesteld : 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**

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4                              | H332:<br>Schadelijk bij inademing.                                                        |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1                               | H304:<br>Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4 | H413:<br>Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

**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.        |
|                     |   | H332 | Schadelijk bij inademing.                                                        |
|                     |   | H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

|                          |   |                   |                                                                   |
|--------------------------|---|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen | : | <b>Preventie:</b> |                                                                   |
|                          |   | P261              | Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. |
|                          |   | P273              | Voorkom lozing in het milieu.                                     |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Maatregelen:**

- P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P331 GEEN braken opwekken.
- Verwijdering:**
- P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 151006-61-0 reactiemassa van isomeren van vertakt tetracosan

**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 (zPzB) 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**

Synoniemen : Polyalphaolefin

Molecuulformule : UVCB

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.           | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008)                       | Concentratie<br>[wt%] | Specifieke concentraties<br>Limieten, M-factoren en ATE's |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1-Dodecene, Dimer Hydrogenated | 151006-61-0<br>417-060-2<br>601-063-00-2 | Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | 100                   |                                                           |

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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 : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- 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.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
**Opmerkingen voor de arts**

- Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Vlampunt : 186°C (367°F)  
Methode: Cleveland Open Cup

- Zelfontbrandingstemperatuur : 324°C (615°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.

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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****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 Rubriek 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. 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.

Ontraden gebruik : Deze stof mag zonder vakkundig advies niet gebruikt worden

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

voor andere doelen dan de in rubriek 1 gespecificeerde toepassingen.

Duitse opslagclassificatie : Brandbare vloeistoffen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1**

**Controleparameters  
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

**SI**

| Sestavine                      | Osnova | Vrednost | Parametri nadzora    | Pripomba            |
|--------------------------------|--------|----------|----------------------|---------------------|
| 1-Dodecene, Dimer Hydrogenated | SI OEL | MV       | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Alveolarna frakcija |
|                                | SI OEL | KTV      | 20 mg/m <sup>3</sup> | Alveolarna frakcija |

**DE**

| Inhaltsstoffe                  | Grundlage   | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung                                |
|--------------------------------|-------------|------|---------------------------|------------------------------------------|
| 1-Dodecene, Dimer Hydrogenated | DE TRGS 900 | AGW  | 5 mg/m <sup>3</sup>       | Y, Alveolengängige Fraktion              |
|                                | DE DFG MAK  | MAK  | 5 mg/m <sup>3</sup>       | C, gemessen als alveolengängige Fraktion |

C Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**CH**

| Inhaltsstoffe                  | Grundlage | Wert     | Zu überwachende Parameter | Bemerkung               |
|--------------------------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------|
| 1-Dodecene, Dimer Hydrogenated | CH SUVA   | MAK-Wert | 5 mg/m <sup>3</sup>       | SSc, einatembarer Staub |

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

**DNEL** : Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute effecten  
 Blootstellingstijd: 15 min  
 Waarde: 60 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL** : Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute effecten  
 Blootstellingstijd: 15 min  
 Waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>

**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 controlemaatregelen 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 controlemaatregelen 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.

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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 lichaamsbescherming op basis van de hoeveelheid en concentratie van de stof en de taak die op de werkplek wordt uitgevoerd. Geschikte PBM kunnen het volgende zijn: 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.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

Fysische toestand : vloeibaar  
 Kleur : helder, kleurloos  
 Geur : Geurloos

**Veiligheidsgegevens**

Vlampunt : 186°C (367°F)  
 Methode: Cleveland Open Cup



**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Onderste explosiegrens                 | : Niet van toepassing                                             |
| Bovenste explosiegrens                 | : Niet van toepassing                                             |
| Oxiderende eigenschappen               | : nee                                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : 324°C (615°F)                                                   |
| Molecuulformule                        | : UVCB                                                            |
| Moleculair gewicht                     | : Hangt ervan af                                                  |
| pH                                     | : Niet van toepassing                                             |
| Vriespunt                              | : -52°C (-62°F)                                                   |
| Kookpunt/kooktraject                   | : 277°C (531°F)                                                   |
| Dampspanning                           | : 1,00 MMHG<br>bij 150°C (302°F)                                  |
| Relatieve dichtheid                    | : 0,81<br>bij 15,6 °C (60,1 °F)                                   |
| Dichtheid                              | : 806,8 G/L                                                       |
| Oplosbaarheid in water                 | : Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : log Pow: > 4,82<br>bij 21°C (70°F)                              |
| Viscositeit, kinematisch               | : 8,3 cSt<br>bij 40°C (104°F)                                     |
| Relatieve dampdichtheid                | : 10<br>(Lucht = 1,0)                                             |
| 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 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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** : Koolstofdioxiden

**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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

1-Dodecene, Dimer : LD50 oraal: > 5.000 mg/kg  
Hydrogenated  
Soort: Rat  
Proefstof: ja

**Acute toxiciteit bij inademing**

1-Dodecene, Dimer : LC50: 1,71 mg/l  
Hydrogenated  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: Rat  
Geslacht: vrouwtje  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Proefstof: ja

LC50: > 5,06 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: Rat  
Geslacht: man  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Proefstof: ja

**Acute dermale toxiciteit**

1-Dodecene, Dimer : LD50 huid: >2000 Milligram per kilogram  
Hydrogenated  
Soort: Rat  
Proefstof: ja

**Huidirritatie**

1-Dodecene, Dimer : Geen huidirritatie  
Hydrogenated

**Oogirritatie**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

1-Dodecene, Dimer : Geen oogirritatie  
Hydrogenated

**Sensibilisering**

1-Dodecene, Dimer : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Hydrogenated

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

1-Dodecene, Dimer : Soort: Rat  
Hydrogenated      Methode van applicatie: oraal gavage  
Dosis: 0 up to 1000 mg/kg  
Blootstellingstijd: 28 day  
Aantal blootstellingen: daily  
NOEL: 1.000 mg/kg

**Genotoxiciteit in vitro**

1-Dodecene, Dimer : Testtype: Ames-test  
Hydrogenated      Resultaat: negatief

**Genotoxiciteit in vivo**

1-Dodecene, Dimer : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen  
Hydrogenated      Resultaat: negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

1-Dodecene, Dimer : Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken  
Hydrogenated      vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van  
gelijkwaardige stoffen.

**Ontwikkelingstoxiciteit**

1-Dodecene, Dimer : Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling  
Hydrogenated      gebleken.  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van  
gelijkwaardige stoffen.

**Aspiratiesgiftigheid**

1-Dodecene, Dimer : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen  
Hydrogenated      terechtkomt.

**CMR-effecten**

1-Dodecene, Dimer : Kankerverwekkendheid: Niet classificeerbaar als carcinogeen  
Hydrogenated      bij mensen.  
Mutageniteit: Gewicht van bewijs ondersteunt geen  
classificatie als mutageen van een geslachtscel.  
Teratogeniteit: Vertoonde geen teratogene effecten bij  
dierproeven.  
Giftigheid voor de voortplanting: Uit dierproeven zijn geen  
effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

**11.2****Informatie over andere gevaren**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Synfluid® PAO 2.5 cSt****Nadere informatie**Hormoonontregelende  
eigenschappen

: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.  
 : 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**

1-Dodecene, Dimer : LL50: > 1.000 mg/l  
 Hydrogenated Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 Proefstof: ja  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

1-Dodecene, Dimer : EC50: > 1.000 mg/l  
 Hydrogenated Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Proefstof: ja  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

**Toxiciteit voor algen**

1-Dodecene, Dimer : EbC50: > 1.000 mg/l  
 Hydrogenated Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)  
 Proefstof: ja  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

**12.2****Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

1-Dodecene, Dimer : Naar verwachting inherent afbreekbaar.  
 Hydrogenated

**12.3****Bioaccumulatie**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

**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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**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**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**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.

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

Raadpleeg de geldende nationale of internationaleodus- 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.

**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1**

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013639

14/52

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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

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 1 licht waterbedreigend

**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling**

**Bestanddelen** :

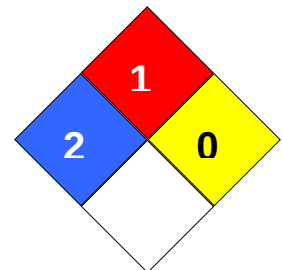
**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : ZEU\_SEVES3 Herziening: Niet van toepassing

**Notificatiestatus**

|                                        |   |                                                                                                |
|----------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa REACH                           | : | Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.              |
| Zwitserland CH INV                     | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                   |
| Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA | : | Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen |
| Canada DSL                             | : | Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst                          |
| Australië AIIC                         | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                  |
| Nieuw-Zeeland NZIoC                    | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                   |
| Japan ENCS                             | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                  |
| Korea KECI                             | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                   |
| De Filippijnen PICCS                   | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                  |
| Taiwan TCSI                            | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                  |
| China IECSC                            | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                  |

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**NFPA Indeling** : Gezondheidsgevaar: 2  
Brandgevaar: 1  
Gevaar voor reactiviteit: 0



**Herzieningsdatum** : 2025-10-07  
**Datum laatste uitgave** : 2025-09-04

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Nadere informatie**

Verouderd : 5939  
 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 overheidshygiënist) | 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 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|       |                                                                                                                 |       |                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                 |       | 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.        |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                        |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikssector          | : | <b>SU8, SU9, SU3:</b> Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC1, ERC4:</b> 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**

**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**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 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**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  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikssector          | : | <b>SU8, SU9, SU3:</b> Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC6a:</b> Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nadere informatie       | : | Gebruik van de stof als tussenproduct (niet gerelateerd aan strikt gecontroleerde voorwaarden). Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverdracht, opslag,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, weg/spoorvervoer en bulkcontainer).

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

### Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Opmerkingen : Niet van toepassing

### Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**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

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

## 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 : **SU3, SU 10:** Industriële vervaardiging (alle), Formulieren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procescategorie         | : <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : <b>ERC2:</b> Formulering van preparaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nadere informatie       | :<br>Formuleren, verpakken en opnieuw inpakken van de stof en mengsels daarvan in batch- of continue processen, inclusief opslag, materialen, verplaatsingen, mengen, verpakken op grote en op kleine schaal, onderhoud en verwante activiteiten in het laboratorium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC2: Formulering van preparaten****Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, 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), 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), Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,  
Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.**Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken**

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,  
Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.**Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken**

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario     | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                                        | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|-------------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC4, CS16, CS55, CS56 | ECETOC TRA Aangepast                     |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 5 mg/m <sup>3</sup>      | 0,9                                     |
|                         |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 6,86 mg/kg/d             | 0,1                                     |
|                         |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,96                                    |
| PROC5, CS30             | ECETOC TRA Aangepast                     |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 0,5 mg/m <sup>3</sup>    | 0,1                                     |
|                         |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 0,0685 mg/kg/d           | 0,0                                     |
|                         |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,09                                    |

PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

CS16: Algemene blootstellingen (open systemen)

CS55: Batchproces

CS56: met monsternemen

PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

CS30: mengbewerkingen (open systemen)

**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**

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gebruikssector          | : | <b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)<br><b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten<br><b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC4:</b> 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, 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**
**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**



**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, 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), 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 tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen., Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt., Bieden een goede algemene ventilatienorm (niet minder dan 3 tot 5 luchtwijzigingen per uur)

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (bepaald volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers., Draag adembescherming met gelaatscherm volgens EN140 met type A filter of beter.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                                        | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC7, CS97         | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 1 mg/m <sup>3</sup>      | 0,2                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 2,143 mg/kg/d            | 0,0                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,20                                    |
| PROC7, CS34, CS10   | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 1,4 mg/m <sup>3</sup>    | 0,3                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 4,286 mg/kg/d            | 0,0                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,29                                    |

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving

CS97: Spuiten (automatisch/robotspuiten)

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving

CS34: Handmatig

CS10: Spuiten

**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**

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

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

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie,**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruikssector           | : onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Procescategorie          | : <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)<br><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens<br><b>PROC19:</b> Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar |
| Milieu-emissie categorie | : <b>ERC8a, ERC8d:</b> 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**

### Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Opmerkingen : Niet van toepassing

### Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

## 2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: **PROC1,**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, 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, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

## 2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen., Bieden een goede algemene ventilatienorm (niet minder dan 3 tot 5 luchtwijzigingen per uur), Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp., Vermijd uitvoering van activiteiten met

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

blootstelling langer dan 4 uur.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                                        | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC11, CS34, CS10  | ECETOC TRA Aangepast                     | binnen                    | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 2,8 mg/m <sup>3</sup>    | 0,5                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 0,42856 mg/kg/d          | 0,0                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,5                                     |
| PROC11, CS34, CS10  | ECETOC TRA Aangepast                     | Buiten                    | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 1,4 mg/m <sup>3</sup>    | 0,3                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 21,428 mg/kg/d           | 0,2                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,46                                    |

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

CS34: Handmatig

CS10: Spuiten

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

CS34: Handmatig

CS10: Spuiten

**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**

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

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

|                        |                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen | : <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                          |
| Gebruikssector         | : <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                          |
| Productcategorie       | : <b>PC1:</b> Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen<br><b>PC4:</b> Antivries- en ontdooimiddelen<br><b>PC8:</b> Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <b>PC9a:</b> Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen<br><b>PC9b:</b> Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei<br><b>PC9c:</b> Vingerverf<br><b>PC15:</b> Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken<br><b>PC18:</b> Inkt en toners<br><b>PC23:</b> Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer<br><b>PC24:</b> Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen<br><b>PC31:</b> Glansmiddelen en wasmengsels<br><b>PC34:</b> Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen |
| Milieu-emissiecategorie | : <b>ERC8a, ERC8d:</b> 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**

**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**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, verfabijtmiddelen, 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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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

Opmerkin      Niet van toepassing  
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  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gebruikssector          | : | <b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten<br><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces<br><b>PROC18:</b> Invetten onder hoogenergetische omstandigheden |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC4, ERC7:</b> 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, 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, 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, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces**

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne., Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC7: Spuiten in een industriële omgeving**

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing



**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne., Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp., Waar mogelijk automatisch uitvoeren.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374., Draag geschikte overall om blootstelling van de huid te voorkomen.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC18: Invetten onder hoogenenergetische omstandigheden****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne., Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Beperk de oppervlakte van de openingen naar de apparatuur., Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC7, CS10         | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch | 1 mg/m3                  | 0,2                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn –                 | 2,143 mg/kg/d            | 0,0                                     |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|              |            |  |                                                                                       |                |      |
|--------------|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|              |            |  | systemisch                                                                            |                |      |
|              |            |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |                | 0,20 |
| PROC18, CS17 | ECETOC TRA |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemisch                               | 1 mg/m3        | 0,2  |
|              |            |  | Werknemer - huid,<br>lange termijn –<br>systemisch                                    | 0,6855 mg/kg/d | 0,0  |
|              |            |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |                | 0,19 |

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving

CS10: Spuiten

PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden

CS17: Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur

#### 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

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

##### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Smeermiddelen - professioneel**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen | : <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gebruikssector         | : <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Procescategorie        | : <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten<br><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces<br><b>PROC18:</b> Invetten onder hoogenergetische omstandigheden<br><b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorie | : | dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik<br><b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> 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**

**Frequentie en duur van het gebruik**

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortdurende blootstelling | : | Deze stof vormt alleen een direct risico en daarom is er geen DNEL voor de bevolking afgeleid en is een analyse van het risico in verband met indirecte blootstelling van de mens via de omgeving niet vereist. |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| Opmerkingen | : | Niet van toepassing |
|-------------|---|---------------------|

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

|             |   |                                                                  |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist. |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------|

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, 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 een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik**

**Productkarakteristieken**

|             |   |                                           |
|-------------|---|-------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP |
|-------------|---|-------------------------------------------|

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,  
Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.**Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken**

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC17, PROC18: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces, Invetten onder hoogenergetische omstandigheden****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,  
Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.**Technische omstandigheden en maatregelen**

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC17, CS17        | ECETOC TRA Aangepast                     |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch | 5 mg/m3                  | 0,9                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn –                 | 0,2743 mg/kg/d           | 0,0                                     |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|              |                         |  |                                                                                       |                |      |
|--------------|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|              |                         |  | systemisch                                                                            |                |      |
|              |                         |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |                | 0,9  |
| PROC17, CS17 | ECETOC TRA<br>Aangepast |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemisch                               | 5 mg/m3        | 0,90 |
|              |                         |  | Werknemer - huid,<br>lange termijn –<br>systemisch                                    | 1,3715 mg/kg/d | 0,0  |
|              |                         |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |                | 0,91 |
| PROC18, CS17 | ECETOC TRA              |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemisch                               | 5 mg/m3        | 0,9  |
|              |                         |  | Werknemer - huid,<br>lange termijn –<br>systemisch                                    | 0,6855 mg/kg/d | 0,0  |
|              |                         |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |                | 0,90 |

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

CS17: Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur

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

CS17: Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur

PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden

CS17: Bedienen en smeren van hoog energetische open apparatuur

#### 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

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

##### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Smeermiddelen - consument**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebruikssector          | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                                                                                                                                                                             |
| Productcategorie        | : | <b>PC24:</b> Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> 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.                                                                                   |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen****Productkarakteristieken**

Concentratie van de stof in het mengsel/artikel :  
Opmerkingen Sprays

**Gebruikte hoeveelheid**

: 73 G  
Opmerkingen : Sprays

**Frequentie en duur van het gebruik**

Tijdsduur van de blootstelling : 0,17 h  
Gebruiksfrequentie : 1 maal/dag  
Opmerkingen : Sprays

**Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Exposed skin area : Huid  
: 428,75 cm<sup>2</sup>  
Opmerkingen : Sprays

**Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden**

Buiten / binnen : activiteiten binnenshuis  
Afmeting van de ruimte : 20 m<sup>3</sup>  
Ventilatiesnelheid per uur : 0,6  
Opmerkingen : Sprays  
  
Gebruiksfrequentie : 6 dagen/ jaar  
Opmerkingen : Sprays

**Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)**

Consumentenmaatregelen : Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.  
Opmerkingen : Geen specifieke risicobeheermaatregelen vastgesteld buiten die in de operationele condities vermeld staan.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                      | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| <b>PC24, PC24_3</b> | ECETOC TRA Aangepast                     |                           | Consument - huid-, langdurig - systemisch               | 35,7 mg/kg/d             | 0,07                                    |
|                     |                                          |                           | Consument - oraal, langdurig - systemisch               | 0,00 mg/kg/d             | 0,00                                    |
|                     |                                          |                           | Consument - inhalatie, langdurig - systemisch           | 7500 mg/m <sup>3</sup>   | 0,00                                    |
|                     |                                          |                           | Consument - langdurig - systemische gecombineerde wegen |                          | 0,07                                    |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
 PC24\_3: Sprays

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikssector          | : | <b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)<br><b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten<br><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC4:</b> 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**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Frequentie en duur van het gebruik**

Voortdurende blootstelling : Deze stof vormt alleen een direct risico en daarom is er geen DNEL voor de bevolking afgeleid en is een analyse van het risico in verband met indirecte blootstelling van de mens via de omgeving niet vereist.

**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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), 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), Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces**

**Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP



**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp., Waar mogelijk automatisch uitvoeren.

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

Draag geschikte handschoenen (beproefd volgens EN374), overall en oogbescherming., Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10: Met roller of kwast aanbrengen****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Biedt een goede norm voor algemene of beheerste ventilatie (10 tot 15 luchtwijzigingen per uur)

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------|

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|             |            |  |                                                                                       |               |      |
|-------------|------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| PROC7, CS10 | ECETOC TRA |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemisch                               | 1 mg/m3       | 0,2  |
|             |            |  | Werknemer - huid,<br>lange termijn –<br>systemisch                                    | 2,143 mg/kg/d | 0,0  |
|             |            |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |               | 0,20 |
| PROC10,     | ECETOC TRA |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemisch                               | 1,5 mg/m3     | 0,3  |
|             |            |  | Werknemer - huid,<br>lange termijn –<br>systemisch                                    | 27,43 mg/kg/d | 0,3  |
|             |            |  | Werknemer -<br>inademing, lange<br>termijn – systemische<br>gecombineerde<br>routines |               | 0,54 |

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving  
 CS10: Spuiten  
 PROC10: Met roller of kwast aanbrengen  
 : Toepassen via rollen of borstelen.

#### 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

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen | : <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gebruikssector         | : <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Procescategorie        | : <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen<br><b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen<br><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces<br><b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> 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/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: 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**

**Frequentie en duur van het gebruik**

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voortdurende blootstelling | : | Deze stof vormt alleen een direct risico en daarom is er geen DNEL voor de bevolking afgeleid en is een analyse van het risico in verband met indirecte blootstelling van de mens via de omgeving niet vereist. |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| Opmerkingen | : | Niet van toepassing |
|-------------|---|---------------------|

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

|             |   |                                                                  |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist. |
|-------------|---|------------------------------------------------------------------|

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste 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), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten**

**Productkarakteristieken**

|             |   |                                           |
|-------------|---|-------------------------------------------|
| Opmerkingen | : | Vloeistof, dampspanning < 0,5 kPa bij STP |
|-------------|---|-------------------------------------------|

**Gebruikte hoeveelheid**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven., Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Zorg ervoor dat buitenshuis wordt gewerkt., Bieden een goede algemene ventilatienorm (niet minder dan 3 tot 5 luchtwijzigingen per uur), Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met geschikte bijzondere opleiding van werknemers., Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter., Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces****Productkarakteristieken**

Opmerkingen : Vloeistof, dampspanning &lt; 0,5 kPa bij STP

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Frequentie en duur van het gebruik**

Opmerkingen : Bestrijkt dagelijkse blootstellingen tot 8 uur (tenzij anders aangegeven)

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers**

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,  
Veronderstelt de aanwezigheid van een goede basis van beroepshygiëne.

**Technische omstandigheden en maatregelen**

Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan****Werknemers/consumenten**

| Bijdragend scenario | Beoordelingsmethode van de blootstelling | Specifieke omstandigheden | Type van de waarde                                                        | Niveau van blootstelling | Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC): |
|---------------------|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| PROC11, CS10        | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 1,4 mg/m <sup>3</sup>    | 0,3                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 21,428 mg/kg/d           | 0,2                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,46                                    |
| PROC11, CS10        | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 0,4 mg/m <sup>3</sup>    | 0,1                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 2,1428 mg/kg/d           | 0,0                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,09                                    |
| PROC17, CS79        | ECETOC TRA                               |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch                         | 5 mg/m <sup>3</sup>      | 0,9                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - huid, lange termijn – systemisch                              | 1,3715 mg/kg/d           | 0,0                                     |
|                     |                                          |                           | Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines |                          | 0,91                                    |

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

CS10: Spuiten

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen

CS10: Spuiten

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

CS79: Metaalbewerking

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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**

Als de aanbevolen risicobeheermaatregelen (RMM's) en de operationele condities (OC's) in acht worden genomen, zullen blootstellingen naar verwachting de voorspelde DNEL's niet overschrijden en de resulterende risicoquotiënten zullen naar verwachting minder dan 1 zijn

Stel vast dat RMM's en OC's zijn zoals omschreven of van gelijkwaardige efficiëntie.

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gebruikssector          | : | <b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC7:</b> 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****Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**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),**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**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: Functionele vloeistoffen - professioneel**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gebruikssector          | : | <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br><b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC9a, ERC9b:</b> 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**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****Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, 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), 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), 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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

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

|                          |   |                                                                                                                                |
|--------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen   | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                  |
| Gebruikssector           | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                  |
| Productcategorie         | : | <b>PC16:</b> Warmtetransportvloeistoffen<br><b>PC17:</b> Hydraulische vloeistoffen                                             |
| Milieu-emissie categorie | : | <b>ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen |



**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

in gesloten systemen

Nadere informatie

:

Gebruik van verzegelde items die functionele vloeistoffen bevatten, bijv. overdrachtsolie, hydraulische vloeistoffen, koelmiddelen.

**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**
**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen

:

Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen

:

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

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

Opmerkingen

:

Niet van toepassing

**Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld  
aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)**

Consumentenmaatregelen

:

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

Opmerkingen

:

Aangezien het gebruik waarschijnlijk niet resulteert in aërosolblootstelling, is een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid niet vereist ter identificatie van het gevaar voor acute inademing.

**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  
blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen  | : | <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gebruikssector          | : | <b>SU 10, SU3:</b> Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen), Industriële vervaardiging (alle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Procescategorie         | : | <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk<br><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling<br><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)<br><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling<br><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)<br><b>PROC6:</b> Kalanderbewerkingen<br><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten<br><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen<br><b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren<br><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens |
| Milieu-emissiecategorie | : | <b>ERC4, ERC6c:</b> 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****Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC15: Gebruik**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

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), Kalandeerbewerkingen, 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, Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**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: Ander consumentengebruik**

|                          |   |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikersgroepen   | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                               |
| Gebruikssector           | : | <b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)                                                                               |
| Productcategorie         | : | <b>PC28:</b> Parfums, geurmiddelen<br><b>PC39:</b> Cosmetics, persoonlijke verzorgingsproducten                                                                             |
| Milieu-emissie categorie | : | <b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen |

**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****Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.13

Herzieningsdatum 2025-10-07

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

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

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)**

Consumentenmaatregelen : Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

**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