

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
1-Dodecene, Dimer Hydrogenated	151006-61-0 417-060-2 601-063-00-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15



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: Schadelijk bij inademing.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 4	H413: 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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**

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Vuur en explosiebescherming	:	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Koolstofdioxiden.

**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 aërosol 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 bij 150°C (302°F)
Relatieve dichtheid	: 0,81 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 bij 21°C (70°F)
Viscositeit, kinematisch	: 8,3 cSt bij 40°C (104°F)
Relatieve dampdichtheid	: 10 (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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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** : Koolstofdioxide

**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 Hydrogenated : LD50 oraal: > 5.000 mg/kg  
Soort: Rat  
Proefstof: ja

**Acute toxiciteit bij inademing**

1-Dodecene, Dimer Hydrogenated : LC50: 1,71 mg/l  
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 Hydrogenated : LD50 huid: >2000 Milligram per kilogram  
Soort: Rat  
Proefstof: ja

**Huidirritatie**

1-Dodecene, Dimer Hydrogenated : Geen huidirritatie

**Oogirritatie**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 Hydrogenated : LL50: > 1.000 mg/l  
 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 Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l  
 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 Hydrogenated : EbC50: > 1.000 mg/l  
 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 Hydrogenated : Naar verwachting inherent afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 afvoerverzorging 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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

**US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

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

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**

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

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

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

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

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

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

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

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

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

**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013639

14/52

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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****Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Bestanddelen** :

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

**Notificatiestatus**

Europa EU 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 AU AIIC	:	Alle componenten zijn opgenomen in de inventaris, wettelijke verplichtingen/restricties zijn van toepassing
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Japan ISHL	:	Op of overeenkomstig de lijst
Korea KECI	:	Alle stoffen in dit product werden geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem via een enkele vertegenwoordiger volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer van dit product is toegelaten als de Koreaanse geregistreerde importeur opgenomen werd in de kennisgevingen van CPChem of als de geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend
De Filippijnen PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TW TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verdere TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

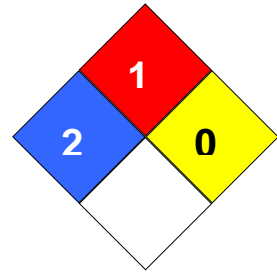
**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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



**Herzieningsdatum** : 2026-04-15  
**Datum laatste uitgave** : 2025-12-03

Printdatum : 2026-04-24

**Nadere informatie**

Verouderd : 5939  
veiligheidsinformatiebladnu  
mmer

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

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 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 toxiciteitschattingen

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	:	<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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	:	<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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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), Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Procescategorie	: <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	: <b>ERC2:</b> Formulering van preparaten
Nadere informatie	: Formulieren, 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 tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten <b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	:	<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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 tableteren, 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 (beproefd 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	Risicokenmerkingshouding (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 risicoquotienten 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Gebruikssector	:	onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) <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 <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens <b>PROC19:</b> Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
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 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 risicoquotienten 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 <b>PC4:</b> Antivries- en ontdoeimiddelen <b>PC8:</b> Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

	<p><b>PC9a:</b> Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  <b>PC9b:</b> Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleij  <b>PC9c:</b> Vingerverf  <b>PC15:</b> Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  <b>PC18:</b> Inkt en toners  <b>PC23:</b> Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer  <b>PC24:</b> Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  <b>PC31:</b> Glansmiddelen en wasmengsels  <b>PC34:</b> Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen</p>
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, modelleerleij, 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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

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

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 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 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 hoogenergetische 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/m <sup>3</sup>	0,2
			Werknemer - huid, lange termijn –	2,143 mg/kg/d	0,0

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

			systemisch		
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,20
PROC18, CS17	ECETOC TRA		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1 mg/m <sup>3</sup>	0,2
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	0,6855 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde 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, ambachtsslieden)
Gebruikssector	: <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Procescategorie	: <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten <b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces <b>PROC18:</b> Invetten onder hoogenergetische omstandigheden <b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Milieu-emissiecategorie	:	dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik <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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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/m <sup>3</sup>	0,9
			Werknemer - huid, lange termijn –	0,2743 mg/kg/d	0,0

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

			systemisch		
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,9
PROC17, CS17	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	5 mg/m3	0,90
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	1,3715 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,91
PROC18, CS17	ECETOC TRA		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	5 mg/m3	0,9
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	0,6855 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde 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-emissie categorie	:	<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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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):
PC24, PC24_3	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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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

##### 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 dooronderdempelen 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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

PROC7, CS10	ECETOC TRA		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1 mg/m3	0,2
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	2,143 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,20
PROC10,	ECETOC TRA		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1,5 mg/m3	0,3
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	27,43 mg/kg/d	0,3
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde 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 risicoquotienten 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 : **SU 22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- Gebruikssector : **SU 22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
- Procescategorie : **PROC1:** Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
**PROC2:** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
**PROC3:** Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
**PROC8a:** Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten  
**PROC8b:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
**PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC11:** Spuiten buiten industriële omgevingen  
**PROC13:** Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Milieu-emissiecategorie	:	<b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces <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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Milieu-emissie categorie	:	<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 risicomangement**

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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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, ambachtsslieden)
Gebruikssector	: <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Procescategorie	: <b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Milieu-emissie categorie	: <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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 risicomangement**

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

Nadere informatie : in gesloten systemen  
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**

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

**Synfluid® PAO 2.5 cSt**

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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	:	<p><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)</p> <p><b>PROC6:</b> Kalandeerbewerkingen</p> <p><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten</p> <p><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p><b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren</p> <p><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens</p>
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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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 tableteren, 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 <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 1.16

Herzieningsdatum 2026-04-15

**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