

**Synfluid® PAO 2 cSt**

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 cSt
 Materiaal : 1111737, 1111736, 1111732, 1082190, 1079695, 1079661, 1079651, 1079671

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119493069-28-0003
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119493069-28-0002

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

Gebruiken : Synthetische smeermiddelen

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

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**

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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
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 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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.

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.

Veiligheidsaanbevelingen	: Preventie:	
	P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	Maatregelen:	
	P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	P304 + P340 + P312	NA INADEMING: de persoon in de

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

P331
Verwijdering:
P501

frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

GEEN braken opwekken.

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 68649-11-6 CnH_{2n+2}

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 : 1-Decene, Dimer, Hydrogenated
PAO
PAO 2 MIL
Polyalphaolefin
Synfluid PAO 2 CST

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-Decene, Dimer, Hydrogenated	68649-11-6 500-228-5	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304	100	

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

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Opmerkingen voor de arts

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

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt : 160°C (320°F)
Methode: Cleveland Open Cup

- Zelfontbrandingstemperatuur : 324°C (615°F)

5.1

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

5.3

Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

- blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

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

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

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

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

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

Duitse opslagclassificatie : Brandbare vloeistoffen

Gebruiken : Synthetische smeermiddelen

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-Decene, Dimer, Hydrogenated	SI OEL	MV	5 mg/m ³	Alveolarna frakcija
	SI OEL	KTV	20 mg/m ³	Alveolarna frakcija

DE

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
1-Decene, Dimer, Hydrogenated	DE TRGS 900	AGW	5 mg/m ³	Y, Alveolengängige Fraktion
	DE DFG MAK	MAK	5 mg/m ³	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-Decene, Dimer, Hydrogenated	CH SUVA	MAK-Wert	5 mg/m ³	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/m³

DNEL : Eindgebruik: Consumenten
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute effecten
 Blootstellingstijd: 15 min
 Waarde: 50 mg/m³

8.2
Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | <p>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.</p> <p>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 aerosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.</p> |
| Bescherming van de handen | : | <p>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.</p> |
| Bescherming van de ogen | : | <p>Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.</p> |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | <p>Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen.</p> |
| Hygiënische maatregelen | : | <p>Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.</p> |

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

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

Vlampunt : 160°C (320°F)
Methode: Cleveland Open Cup

Onderste explosiegrens : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas) :
Oxiderende eigenschappen : nee

Zelfontbrandingstemperatuur : 324°C (615°F)

Molecuulformule : UVCB

Moleculair gewicht : Hangt ervan af

pH : Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt : -73°C (-99°F)

Kookpunt/kooktraject : 223°C (433°F)

Dampspanning : 1,00 MMHG
bij 75°C (167°F)

Relatieve dichtheid : 0,8
bij 15,6 °C (60,1 °F)

Dichtheid : 795,7 G/L

Oplosbaarheid in water : Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : 9
(Lucht = 1,0)

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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**

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar.

10.5

Te vermijden materialen : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.

10.6

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1****Informatie over toxicologische effecten**

Synfluid® PAO 2 cSt
Acute orale toxiciteit : LD50: >5000 mg/kg Soort: Rat
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk

Synfluid® PAO 2 cSt
Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 1,17 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Soort: Rat
Testatmosfeer: stof/nevel

Synfluid® PAO 2 cSt
Acute dermale toxiciteit : LD50: > 3 g/kg
Soort: Konijn
Geslacht: Niet gespecificeerd

Synfluid® PAO 2 cSt
Huidirritatie : Geen huidirritatie

Synfluid® PAO 2 cSt
Oogirritatie : Geen oogirritatie

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Synfluid® PAO 2 cSt Sensibilisering	: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Synfluid® PAO 2 cSt Genotoxiciteit in vitro	: Opmerkingen: Niet geclassificeerd, Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Synfluid® PAO 2 cSt Genotoxiciteit in vivo	: Opmerkingen: Niet geclassificeerd, Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Synfluid® PAO 2 cSt Giftigheid voor de voortplanting	: Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid. Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Synfluid® PAO 2 cSt Ontwikkelingstoxiciteit	: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Synfluid® PAO 2 cSt Aspiratiesgiftigheid	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Toxicologie Beoordeling	
Synfluid® PAO 2 cSt CMR-effecten	: Kankerverwekkendheid: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen Mutageniteit: Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel. Teratogeniteit: Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden. Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

11.2

Informatie over andere gevaren

Synfluid® PAO 2 cSt Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar.
--	------------------------------

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

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

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : LL50: > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 semi-statische test 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-Decene, Dimer, Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 statische test Proefstof: ja
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

Toxiciteit voor algen

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)
 statische test 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 (Chronische toxiciteit)

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : NOEC: 125 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 000001
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Proefstof: ja
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

12.2

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Naar verwachting inherent afbreekbaar.

12.3**Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar

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
Geen gegevens beschikbaar

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

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

1-Decene, Dimer, Hydrogenated : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

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

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.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

**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**

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

Nationale wetgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 1 licht waterbedreigend

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen :

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

Notificatiestatus

Europa REACH	:	Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.
Zwitserland CH INV	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA	:	Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
Australië AIIC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
De Filippijnen PICCS	:	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

Synfluid® PAO 2 cSt

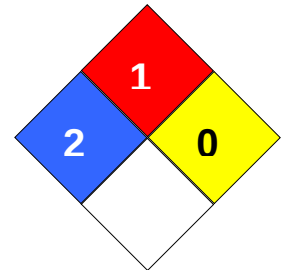
Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Taiwan TCSI : Notificatienummer: KE-09501
 China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
 : Op of overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

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



Herzieningsdatum : 2025-12-01
Datum laatste uitgave : 2023-05-19

Nadere informatie

Verouderd : 3331
 veiligheidsinformatiebladnummer

NSF H1 Registered, meets USDA 1998 H1 Guidelines

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

	concentratie)		waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

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

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332 Schadelijk bij inademing.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	: SU8, SU9, SU3: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen, Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: 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 PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	: ERC1, ERC4: Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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, 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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Distributie

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	SU3: Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: 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) PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	:	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Vervaardiging van stoffen, Formulering van preparaten, Formulering in materialen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix, Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten, Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC1, ERC2, ERC3, ERC4,

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Vervaardiging van stoffen, Formulering van preparaten, Formulering in materialen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix, Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten), Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten, Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement

Opmerkingen : Niet van toepassing

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

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

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), 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: Gebruik als een tussenproductHoofdgebruikersgroepen : **SU 3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Gebruikssector	: in preparaten in een industriële omgeving SU3, SU8, SU9: Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: 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 PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	: ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Opmerkin
gen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **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)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) 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) PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	: ERC2: Formulering van preparaten

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	Stof is een unieke structuur.
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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 Stof is een unieke structuur.

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.

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.

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

Opmerkingen Stof is een unieke structuur.

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Opmerkingen : Niet van toepassing

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

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

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

Productkarakteristieken

Opmerkingen : Stof is een unieke structuur.

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.

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/m3	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		Werknemer -	0,5 mg/m3	0,1

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

	Aangepast		inademing, lange termijn – systemisch		
			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)

Opmerkin Niet van toepassing

gen:

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

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

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

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

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Hoofdgebruikersgroepen | : | SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving |
| Gebruikssector | : | SU3: Industriële vervaardiging (alle) |
| Procescategorie | : | PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)
PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a: 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
PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren |

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Milieu-emissiecategorie : **PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens
ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

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

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

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

Productkarakteristieken

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

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

Frequentie en duur van het gebruik

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

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

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

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: **PROC7:**

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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.

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 luchtuitwisselingen 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 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	Becoördiningsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Type van de waarde	Niveau van blootstelling	Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC):
PROC7, CS97	ECETOC TRA Aangepast		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
PROC7, CS34, CS10	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1,4 mg/m3	0,3
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	4,286 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,29

Opmerkingen: Niet van toepassing

PROC7: Spuiten in een industriële omgeving

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

CS97: Spuiten (automatisch/robotspuiten)
 PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
 CS34: Handmatig
 CS10: Spuiten

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

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

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

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

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) 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 PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
Milieu-emissiecategorie	: ERC8a, ERC8d: 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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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, 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.,

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 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 ³	0,5
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	0,4286 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 ³	0,3
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	21,428 mg/kg/d	0,2
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,46

Opmerking: Niet van toepassing

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
CS34: Handmatig
CS10: Spuiten
PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
CS34: Handmatig
CS10: Spuiten

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

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC4: Antivries- en ontdooimiddelen PC8: Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen PC9b: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c: Vingerverf PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC18: Inkt en toners PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Milieu-emissiecategorie	: ERC8a, ERC8d: 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

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, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Antivries- en ontdooimiddelen, Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen), Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, 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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Smeermiddelen - industrieel

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	SU3: Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: 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 PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden
Milieu-emissiecategorie	:	ERC4, ERC7: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4, ERC7: Industrieel

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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:
Sputten 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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

Technische omstandigheden en maatregelen

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

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

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

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

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

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

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

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

Frequentie en duur van het gebruik

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

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

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

Technische omstandigheden en maatregelen

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

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.

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

Bijdragend scenario	Beoordelingsmethode van de blootstelling	Specifieke omstandigheden	Type van de waarde	Niveau van blootstelling	Risicokenmerkingsverhouding (PEC/PNEC):
PROC7, CS10	ECETOC TRA Aangepast		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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

PROC18, CS17	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1 mg/m ³	0,2
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	0,6855 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,19

Opmerkin gen: Niet van toepassing
 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 blootstellingscenario

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	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling 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 PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC18: Invetten onder hoogenergetische omstandigheden PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Milieu-emissie categorie	: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

(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

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

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

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.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 < 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 ³	0,9
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	0,2743 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,9
PROC17, CS17	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	5 mg/m ³	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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	5 mg/m ³	0,9
			Werknemer - huid,	0,6855 mg/kg/d	0,0

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

			lange termijn – systemisch		
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,90

Opmerkin gen: Niet van toepassing

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	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	: PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels
Milieu-emissie categorie	: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

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**

Productkarakteristieken

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1, PC31: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels**Productkarakteristieken**

Fysieke vorm (ten tijde van gebruik) : Vloeibare stof

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Bestrijkt, tenzij anders aangegeven, gebruiksfrequenties tot 0,02 maal per dag., bestrijkt blootstellingen tot 0,2 uur per gebeurtenis.

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Opmerkingen : Veronderstelt, tenzij anders aangegeven, gebruik bij omgevingstemperaturen, veronderstelt gebruik in een ruimte van 20 kubieke meter, veronderstelt gebruik met standaardventilatie.

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

Opmerkingen : Geen specifieke risicobeheermaatregelen vastgesteld buiten die in de operationele condities vermeld staan.

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

Fysieke vorm (ten tijde van gebruik) : Vloeibare stof

Frequentie en duur van het gebruik

Opmerkingen : Bestrijkt, tenzij anders aangegeven, gebruiksfrequenties tot 0,02 maal per dag., bestrijkt blootstellingen tot 0,2 uur per gebeurtenis.

Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden

Opmerkingen : Veronderstelt, tenzij anders aangegeven, gebruik bij omgevingstemperaturen, veronderstelt gebruik in een ruimte van 20 kubieke meter, veronderstelt gebruik met standaardventilatie.

Opmerkingen : Bestrijkt, tenzij anders aangegeven, concentraties tot 50%., bestrijkt gebruik tot en met 6 dagen/jaar, bestrijkt tot en met 1 maal / op de dag van gebruik;, bestrijkt huidcontactgebied tot 428,75 cm², bestrijkt gebruik tot en met 73 g, veronderstelt gebruik in een ruimte van 20 kubieke meter, bestrijkt voor ieder gebruik blootstelling tot 0,17 uur/gebeurtenis

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

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	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	7500 mg/m ³	0,00
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	721 mg/kg/d	0,07
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,00

Opmerkingen: Niet van toepassing
PC24: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

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

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

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

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

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruikssector : **SU3:** Industriële vervaardiging (alle)

Procescategorie : **PROC1:** Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)
PROC7: Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a: Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Milieu-emissiecategorie

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10: Met roller of kwast aanbrengen

PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

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

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

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

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

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

Productkarakteristieken

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

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

Frequentie en duur van het gebruik

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

Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers

Opmerkingen : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven omgevingstemperatuur, tenzij anders aangegeven.,

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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.

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 (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 < 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.

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1 mg/m ³	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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1,5 mg/m ³	0,3
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	27,43 mg/kg/d	0,3
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,54

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

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

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

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

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

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	: SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

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

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

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

Opmerkingen : Niet van toepassing

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 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 hoogenenergetische 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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1,4 mg/m ³	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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	0,4 mg/m ³	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 Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	5 mg/m ³	0,9
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	1,3715 mg/kg/d	0,0
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,91

Opmerking: Niet van toepassing

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 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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	:	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	SU3: Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: 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)
Milieu-emissiecategorie	:	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen**Milieufactoren niet beïnvloed door risicomanagement**

Opmerkingen : Niet van toepassing

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

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

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), 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)

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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: Functionele vloeistoffen - professioneel

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

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

Veiligheidsinformatiebladnummer: 100000010948

48/56

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 in gesloten systemen

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

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

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	: SU 10, SU3: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen), Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	: PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) PROC6: Kalanderbewerkingen 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 PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Milieu-emissiecategorie : tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
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

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 in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Kalandeerbewerkingen, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Niet inslikken. Zoek bij inslikken onmiddellijk medische hulp.

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Agrochemisch gebruik

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	:	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie	:	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a: 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 PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
Milieu-emissiecategorie	:	ERC8a, ERC8d: 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

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, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

Productkarakteristieken

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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 werknemersOpmerkingen : 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 werknemersOpmerkingen : 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., 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., 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.

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, CS24	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	1,4 mg/m ³	0,3
			Werknemer - huid,	21,428 mg/kg/d	0,2

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

			lange termijn – systemisch		
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,46
PROC11, CS25	ECETOC TRA Aangepast		Werknemer - inademing, lange termijn – systemisch	0,6 mg/m3	0,1
			Werknemer - huid, lange termijn – systemisch	21,428 mg/kg/d	0,2
			Werknemer - inademing, lange termijn – systemische gecombineerde routines		0,32

Opmerkin gen: Niet van toepassing

PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
 CS24: Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen
 PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen
 CS25: Spuiten/vernevelen door machinaal brengen

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: **Agrochemisch gebruik**

Hoofdgebruikersgroepen	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	: SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	: PC12: Meststoffen PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
Milieu-emissiecategorie	: ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

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

Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

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

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Ander consumentengebruik

Hoofdgebruikersgroepen	:	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	:	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	:	PC28: Parfums, geurmiddelen PC39: Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Milieu-emissiecategorie	:	ERC8a, ERC8d: 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**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

Synfluid® PAO 2 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2025-12-01

Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

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

Niet van toepassing