

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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

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

Productnaam : Synfluid® PAO 9 cSt
 Materiaal : 1121045, 1079853, 1079714

EG-Nr.Registratienummer

| Chemische naam | CAS-No. EC-No. Index No. | Legal Entity Registratienummer |
|---|--|---|
| 1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated | 151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8 | Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000016388-62-0004 |
| 1-Dodecene, Homopolymer, Hydrogenated | 151006-63-2 438-390-3 | Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000018318-67-0002 |

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

Relevant Identified Uses Supported : Formulering
 Smeermiddelen - industrieel
 Smeermiddelen - professioneel
 Smeermiddelen - consument
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel
 Functionele vloeistoffen - industrieel
 Functionele vloeistoffen - professioneel
 Functionele vloeistoffen - consument

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

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

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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

Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)

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

Litouwen: +370 (85) 2362052

Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Malta: +356 2395 2000

Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

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

Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250

Roemenië: +40213183606

Slowakije: +421 2 5477 4166

Slovenië: Telefoonnummer: 112

Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.3**Andere gevaren**

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

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

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

Synoniemen : PAO
 Polyalphaolefin

Molecuulformule : UVCB

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-No. EC-No. Index No. | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [wt%] | Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's |
|-------------------------------------|--|---|-----------------------|---|
| 1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated | 151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8 | | 50 - 80 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1**

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000014080

3/35

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt : 246-271°C (475-520°F)
Methode: Cleveland Open Cup

- Zelfontbrandingstemperatuur : 351°C (664°F)

5.1**Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

5.3**Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

- Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

- Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxide.

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Materiaal kan gladheid veroorzaken.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

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

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

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 : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3**Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn. |
| Bescherming van de handen | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. |
| Bescherming van de ogen | : | Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Kies lichaamsbescherming op basis van de hoeveelheid en concentratie van de stof en de taak die op de werkplek wordt uitgevoerd. Geschikte PBM kunnen het volgende zijn: Lichtgewicht beschermingskleding. |
| Hygiënische maatregelen | : | Algemene industriële hygiëne toepassen. |

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

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

Veiligheidsgegevens

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Vlampunt | : | 246-271°C (475-520°F) Methode: Cleveland Open Cup |
| Onderste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

| | |
|-----------------------------|---|
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : nee |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 351°C (664°F) |
| Molecuulformule | : UVCB |
| Moleculair gewicht | : Niet van toepassing |
| pH | : Niet van toepassing |
| Vloei punt | : <-40°C (<-40°F) |
| Kookpunt/kooktraject | : >260°C (>500°F) |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 6,87 - 6,96 L/G |
| Oplosbaarheid in water | : Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water. |
| Viscositeit, kinematisch | : 53 cSt bij 40°C (104°F) Methode: ASTM D 445 |
| Relatieve dampdichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | : Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

Chemische stabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Nadere informatie: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar.

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

10.5**Te vermijden materialen** : Geen gegevens beschikbaar.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofoxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Synfluid® PAO 9 cSt****Acute orale toxiciteit** : LD50: > 5.000 mg/kg
Soort: Rat
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Acute toxiciteit bij inademing** : LC50: > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Soort: Rat
Testatmosfeer: stof/nevel
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Acute dermale toxiciteit** : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Huidirritatie** : Geen huidirritatie
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Oogirritatie** : Geen oogirritatie
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Sensibilisering** : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**Synfluid® PAO 9 cSt****Toxiciteit bij herhaalde toediening** : Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: oraal gavage
Dosis: 0, 1000 mg/kg/day
Blootstellingstijd: 28 days
NOEL: 1.000 mg/kg

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Methode: Richtlijn test OECD 407
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 9 cSt
Genotoxiciteit in vitro**

: Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

**Synfluid® PAO 9 cSt
Genotoxiciteit in vivo**

: Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

**Synfluid® PAO 9 cSt
Giftigheid voor de
voortplanting**

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

**Synfluid® PAO 9 cSt
Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**Synfluid® PAO 9 cSt
Aspiratiesgiftigheid
Toxicologie Beoordeling**

: Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**Synfluid® PAO 9 cSt
Specifieke
doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling**

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

**Synfluid® PAO 9 cSt
Specifieke
doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling**

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

**Synfluid® PAO 9 cSt
CMR-effecten**

: Kankerverwekkendheid:
Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van
carcinogenen

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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

11.2**Informatie over andere gevaren****Synfluid® PAO 9 cSt****Nadere informatie**

Hormoonontregelende eigenschappen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten
Toxiciteit voor vissen**1-Dodecene, Trimer,
Hydrogenated

: LC50: > 1.000 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren1-Dodecene, Trimer,
Hydrogenated

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

Toxiciteit voor algen1-Dodecene, Trimer,
Hydrogenated

: EC50: > 1.000 mg/l
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Naar verwachting inherent afbreekbaar.

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

12.3**Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

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

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

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

12.8**Additional Information****Ecotoxicologie Beoordeling**

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

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

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

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

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

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

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

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

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

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

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

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
Classificatie volgens VwVwS, Annex 2.

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling****Bestanddelen :
Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

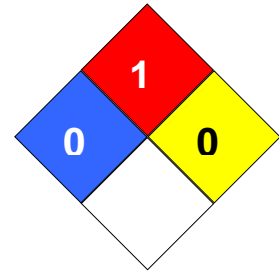
Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Nadere informatie**

Verouderd : 5653
 veiligheidsinformatiebladnummer

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

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

| | | | |
|--------|---|-------|--|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten) | LD50 | Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50% |
| AIIC | Australische inventaris van industriële chemicaliën | LOAEL | Laagste waargenomen bijwerkingenniveau |
| DSL | Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst) | NFPA | National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie) |
| NDSL | Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst) | NIOSH | National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid) |
| CNS | Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel) | NTP | Nationaal Toxicologisch Programma |
| CAS | Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice) | NZIoC | New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën) |
| EC50 | Effective Concentration (Feitelijke concentratie) | NOAEL | Geen bijwerkingenniveau waargenomen |
| EC50 | Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%) | NOEC | Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld |
| EGEST | EOSCA Generic Exposure Scenario Tool | OSHA | Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet') |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet) |
| EINECS | European Inventory of Existing | PICCS | Philippines Inventory of |

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

| | Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen) | | 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 |

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Bijlage: Blootstellingsscenario's**Inhoudsopgave**

| Nummer | Titel |
|--------|---|
| ES 1 | Formulering; Industrieel gebruik (SU3). |
| ES 2 | Smeermiddelen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| ES 3 | Smeermiddelen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22). |
| ES 4 | Smeermiddelen - consument; Consumentengebruik (SU21). |
| ES 5 | Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| ES 6 | Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Professioneel gebruik (SU22). |
| ES 7 | Functionele vloeistoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| ES 8 | Functionele vloeistoffen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22). |
| ES 9 | Functionele vloeistoffen - consument; Consumentengebruik (SU21). |

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 1: Formulering; Industrieel gebruik (SU3).**1.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|--|
| Naam van blootstellingsscenario | : Formulering |
| Gestructureerde korte titel | : Formulering; Industrieel gebruik (SU3). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|--------------------|-------------|
| SB 1 | Formulering | ERC2 |
|-------------|--------------------|-------------|

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
 Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.
 Lucht - minimale efficiëntie van 0,001 %
 Water - minimale efficiëntie van 0,01 %
 Bodem - minimale efficiëntie van 0,001 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
 Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
 Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)**

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000236 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 1,0 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,227 |

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 2: Smeermiddelen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**2.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|---|
| Naam van blootstellingsscenario | : Smeermiddelen - industrieel |
| Gestructureerde korte titel | : Smeermiddelen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|------------------------------------|--|
| SB 1 | Smeermiddelen - industrieel | ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
|-------------|------------------------------------|--|

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.

Lucht - minimale efficiëntie van 0,003 %

Water - minimale efficiëntie van 0,000 %

Bodem - minimale efficiëntie van 0,1 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000044 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,08 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,018 |

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 3: Smeermiddelen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).**3.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|--|
| Naam van blootstellingsscenario | : Smeermiddelen - professioneel |
| Gestructureerde korte titel | : Smeermiddelen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|--------------------------------------|--|
| SB 1 | Smeermiddelen - professioneel | ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
|-------------|--------------------------------------|--|

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 25

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.

Lucht - minimale efficiëntie van 0,01 %

Water - minimale efficiëntie van 0,25 %

Bodem - minimale efficiëntie van 0,25 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000044 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,08 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,841 |

3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 4: Smeermiddelen - consument; Consumentengebruik (SU21).**4.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|---|
| Naam van blootstellingsscenario | : Smeermiddelen - consument |
| Gestructureerde korte titel | : Smeermiddelen - consument; Consumentengebruik (SU21). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|----------------------------------|--|
| SB 1 | Smeermiddelen - consument | ERC4, ERC7, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
|-------------|----------------------------------|--|

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 365

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van functionele

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Niet van toepassing voor dispersief gebruik.

4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 5: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**5.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|--|
| Naam van blootstellingsscenario | : Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel |
| Gestructureerde korte titel | : Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|---|---|
| SB 1 | Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel | ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
|-------------|---|---|

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 20

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.

Lucht - minimale efficiëntie van 0,001 %

Water - minimale efficiëntie van 0,000 %

Bodem - minimale efficiëntie van 0 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,000009 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,167 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,038 |

5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 6: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Professioneel gebruik (SU22).**6.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|---|
| Naam van blootstellingsscenario | : Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel |
| Gestructureerde korte titel | : Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Professioneel gebruik (SU22). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|---|---|
| SB 1 | Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel | ERC4, ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b |
|-------------|---|---|

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

| | |
|--------------|---------------------|
| Emissietype | : Continu vrijkomen |
| Emissiedagen | : 365 |

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.
Lucht - minimale efficiëntie van 0,01 %
Water - minimale efficiëntie van 1,25 %
Bodem - minimale efficiëntie van 1,25 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

| | |
|---|---|
| Afvalwaterbehandelingsinstallatietype | : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie |
| Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib | : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond |
| Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent | : 2.000 m3/d |

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000005 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,076 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,017 |

6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 7: Functionele vloeistoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**7.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|--|
| Naam van blootstellingsscenario | : Functionele vloeistoffen - industrieel |
| Gestructureerde korte titel | : Functionele vloeistoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| SB 1 | Functionele vloeistoffen - industrieel | ERC7, ERC9a, ERC9b |
|-------------|---|-----------------------|

7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 20

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.
Lucht - minimale efficiëntie van 0,01 %
Water - minimale efficiëntie van 0,000 %
Bodem - minimale efficiëntie van 0,1 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk : 10

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

zoetwater

Verdunningsfactor voor plaatselijk : 100
zeewater**7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron****7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)**

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000012 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,077 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,017 |

7.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 8: Functionele vloeistoffen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).**8.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|---|
| Naam van blootstellingsscenario | : Functionele vloeistoffen - professioneel |
| Gestructureerde korte titel | : Functionele vloeistoffen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|---|-----------------------|
| SB 1 | Functionele vloeistoffen - professioneel | ERC7, ERC9a, ERC9b |
|-------------|---|-----------------------|

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 365

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Zorg voor on-site afvalwaterbehandeling.
Lucht - minimale efficiëntie van 0,01 %
Water - minimale efficiëntie van 0,625 %
Bodem - minimale efficiëntie van 0,625 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

Verdunningsfactor voor plaatselijk
zoetwater : 10Verdunningsfactor voor plaatselijk
zeewater : 100**8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**

8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

| Beschermingsdoel | Schatting van de blootstelling | RCR |
|-------------------|-------------------------------------|-------|
| Lucht | 0,0000005 mg/m ³ (EUSES) | |
| Zoetwater | 0,0000009 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zoetwatersediment | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,184 |
| Zeewater | 0,0000002 mg/l (EUSES) | 0,000 |
| Zeeafzetting | 0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,462 |
| Bodem | 0,072 mg/kg nat gewicht (EUSES) | 0,016 |

8.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.15

Herzieningsdatum 2023-05-18

ES 9: Functionele vloeistoffen - consument; Consumentengebruik (SU21).**9.1. Gedeelte voor titel**

| | |
|--|--|
| Naam van blootstellingsscenario | : Functionele vloeistoffen - consument |
| Gestructureerde korte titel | : Functionele vloeistoffen - consument; Consumentengebruik (SU21). |
| Stof | : 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7 |

Milieu

| | | |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|
| SB 1 | Smeermiddelen - consument | ERC7, ERC9a, ERC9b |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|

9.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

9.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 365

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

9.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

9.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van functionele vloeistof (ERC9a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van functionele vloeistof (ERC9b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Niet van toepassing voor dispersief gebruik.

9.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing