

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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

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

Productnaam : Synfluid® PAO 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**

Gebruiken : Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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

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

Litouwen: +370 (85) 2362052

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

Malta: +356 2395 2000

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

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

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

Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250

Roemenië: +40213183606

Slowakije: +421 2 5477 4166

Slovenië: Telefoonnummer: 112

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

Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

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

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

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 (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**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000014080

3/35

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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****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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : 262-276°C (504-529°F)
Methode: Cleveland Open Cup

Zelfontbrandingstemperatuur : 351°C (664°F)

5.1**Blusmiddelen**

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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.

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 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 : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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.

Gebruiken : Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

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

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische 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 : 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:.

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 : 262-276°C (504-529°F)
 Methode: Cleveland Open Cup

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : nee

Zelfontbrandingstemperatuur : 351°C (664°F)

Molecuulformule : UVCB

Moleculair gewicht : Niet van toepassing

pH : Niet van toepassing

Vloeipunt : <-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

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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.

10.5

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar.

10.6

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxide

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

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

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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
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 hoofdbestanddeel.

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

**Synfluid® PAO 9 cSt
Genotoxiciteit in vivo** : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

**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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

Aspiratiesgiftigheid
Toxicologie Beoordeling : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Synfluid® PAO 9 cSt
CMR-effecten : Kankerverwekkendheid:
Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen
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 : Geen gegevens beschikbaar.
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-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 waterdieren

1-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 algen

1-Dodecene, Trimer,
Hydrogenated : EC50: > 1.000 mg/l
Soort: Selenastrum capricornutum (algen)

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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.

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

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

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

(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**

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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.

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

Overige informatie	: Polyolefin (molecular weight 300+), S.T. 2, Cat.Y
---------------------------	--

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale wetgeving**

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

Synfluid® PAO 9 cSt

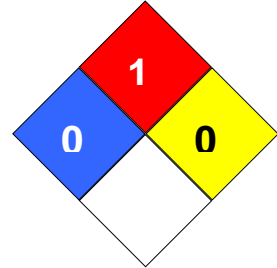
Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
 Taiwan TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

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')

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 milieublootstelling

Flow 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 vloeistof in industriële omgeving (ERC7) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 zoetwater : 10

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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

Verdunningsfactor voor plaatselijk : 10

Synfluid® PAO 9 cSt

Versie 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

zoetwater

Verdunningsfactor voor plaatselijk : 100
zeewater**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 1.16

Herzieningsdatum 2024-10-15

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 milieublootstellingFlow van ontvangende : 18.000 m3/d
oppervlaktewaterVerdunningsfactor voor plaatselijk : 10
zoetwaterVerdunningsfactor voor plaatselijk : 100
zeewater**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