

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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

Productnaam : Synfluid® PAO 5 cSt  
 Materiaal : 1070387, 1070389, 1073196, 1079665, 1079929, 1079873

**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	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-0000018318-67-0002

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

**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  
 1831 Diegem  
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Technical Information: (832) 813-4862  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**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

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) or +32.14583516 (fax)

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec Binnen Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

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

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

Chronische aquatische toxiciteit,  
Categorie 4

H413:  
Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het  
water levende organismen hebben.

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

Gevarenaanduidingen : H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor  
in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een  
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende etikettering:**

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit een of meerdere ingrediënten met een  
onbekende acute giftigheid: 0 %

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Synoniemen : SYNTHETIC HYDROCARBON BASE OIL  
OL6705  
Polyalphaolefin  
R6529  
PAO

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

Molecuulformule : UVCB

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]
1-Dodecene, Trimer, Hydrogenated	151006-62-1 417-070-7 601-064-00-8	Aquatic Chronic 4; H413	50 - 80

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen. Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien nodig een arts raadplegen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Vlampunt : 246 - 271 °C (475 - 520 °F)  
Methode: Cleveland Open Cup
- Zelfontbrandingstemperatuur : 351 °C (664 °F)
- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- 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.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

- 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**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Materiaal kan gladheid veroorzaken.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
- Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Verontreinigde vloeren en voorwerpen grondig reinigen met inachtnaam van de milieuvorschriften.
- Aanvullend advies : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden. Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****Hantering**

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**Opslag**

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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 : Draag een goedgekeurd ademhalingsapparaat tenzij ventilatie of ander technische maatregelen toereikend zijn om een minimaal zuurstofniveau van 19,5% (volume) te handhaven bij normale atmosferische druk.
- 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 beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Lichtgewicht beschermingskleding.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Beschermende maatregelen : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

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

- Vorm : Vloeistof  
 Fysische toestand : Vloeistof  
 Kleur : kleurloos  
 Geur : Geurloos

**Veiligheidsgegevens**

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

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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	: 24,7 cSt bij 40 °C (104 °F) Methode: ASTM D 445
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Chemische stabiliteit	: Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.
-----------------------	--

**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens beschikbaar.
Te vermijden materialen	: Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Koolstofoxiden
Andere gegevens	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Synfluid® PAO 5 cSt**  
**Acute orale toxiciteit** : LD50: > 5.000 mg/kg  
 Soort: Rat  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 5 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 5 cSt**  
**Acute dermale toxiciteit** : LD50: > 2.000 mg/kg  
 Soort: Rat  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 5 cSt**  
**Huidirritatie** : Geen huidirritatie  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 5 cSt**  
**Oogirritatie** : Geen oogirritatie  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 5 cSt**  
**Sensibilisering** : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Synfluid® PAO 5 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 5 cSt**  
**Aspiratiesgiftigheid** : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.  
**Toxicologie Beoordeling**

**Synfluid® PAO 5 cSt**

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**CMR-effecten** : Kankerverwekkendheid:  
Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.  
Mutageniteit:  
Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.  
Teratogeniteit:  
Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.  
Giftigheid voor de voortplanting:  
Niet toxisch voor de voortplanting

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Ecotoxiciteitseffecten**

**Toxiciteit voor vissen** : LL50: > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
statische test Proefstof: nee  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren** : EC50: > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
statische test Proefstof: nee  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit voor algen** : NOEC: > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Soort: Selenastrum capricornutum (algen)  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)** : NOEC: 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 000001  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Proefstof: nee  
Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

**Biologische afbreekbaarheid** : Dit materiaal is naar verwachting niet gemakkelijk afbreekbaar.  
Naar verwachting uiteindelijk biologisch afbreekbaar



**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

Product : Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

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

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

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

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

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

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

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

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

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

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

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

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

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

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

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**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.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

**RUBRIEK 15: Regelgeving****Nationale wetgeving****Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Bestanddelen** :  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : 96/82/EC      Herziening: 2003  
 Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

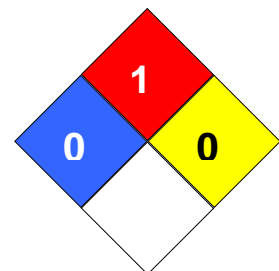
**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)** : WGK 1 licht waterbedreigend

**Notificatiestatus**

Europa REACH : Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).  
 Verenigde Staten van Amerika (VS) : Op de TSCA-lijst  
 TSCA  
 Canada DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst  
 Australië AICS : Op of overeenkomstig de lijst  
 Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst  
 Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst  
 Korea KECI : Op of overeenkomstig de lijst  
 De Filippijnen PICCS : Op of overeenkomstig de lijst  
 China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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



**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**Nadere informatie**

Verouderd : 5940  
 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%
AICS	Australië, Inventory of Chemical Substances (Inventaris van chemische stoffen)	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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%		

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

H413

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**Bijlage****Blootstellingsscenario**

Nummer	Titel
<b>BS1</b>	; Formulering; Industrieel gebruik (SU3).
<b>BS2</b>	; Smeermiddelen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
<b>BS3</b>	; Smeermiddelen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).
<b>BS4</b>	; Smeermiddelen - consument; Consumentengebruik (SU21).
<b>BS5</b>	; Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
<b>BS6</b>	; Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Professioneel gebruik (SU22).
<b>BS7</b>	; Functionele vloeistoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
<b>BS8</b>	; Functionele vloeistoffen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).
<b>BS9</b>	; Functionele vloeistoffen - consument; Consumentengebruik (SU21).

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS1: Formulering****1.1. Gedeelte voor titel****Gestructureerde korte titel** : ; Formulering; Industrieel gebruik (SU3).**Stof** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated  
EG-Nr.: 417-070-7**Milieu****SB1 Formulering**

ERC2

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

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

**Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000236 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS2: Smeermiddelen - industrieel****2.1. Gedeelte voor titel****Gestructureerde korte titel** : ; Smeermiddelen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**Stof** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated  
EG-Nr.: 417-070-7**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Smeermiddelen - industrieel</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/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)**

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000044 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS3: Smeermiddelen - professioneel****3.1. Gedeelte voor titel**

**Gestructureerde korte titel** : ; Smeermiddelen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).

**Stof** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated  
EG-Nr.: 417-070-7

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Smeermiddelen - professioneel</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/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)**

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000044 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS4: Smeermiddelen - consument****4.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: ; Smeermiddelen - consument; Consumentengebruik (SU21).
------------------------------------	---

<b>Stof</b>	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated EG-Nr.: 417-070-7
-------------	--

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Smeermiddelen - consument</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

Emissietype	: Continu vrijkomen
-------------	---------------------

Emissiedagen	: 365
--------------	-------

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**

Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m <sup>3</sup> /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 technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten)**

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS5: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel****5.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: ; Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
<b>Stof</b>	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>EG-Nr.:</u> 417-070-7

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/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)**

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,000009 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS6: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel****6.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: ; Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel; Professioneel gebruik (SU22).
<b>Stof</b>	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>EG-Nr.:</u> 417-070-7

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m<sup>3</sup>/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)**

Compartiment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000005 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS7: Functionele vloeistoffen - industrieel****7.1. Gedeelte voor titel**

**Gestructureerde korte titel** : ; Functionele vloeistoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).

**Stof** : 1-Dodecene trimer, hydrogenated  
EG-Nr.: 417-070-7

**Milieu**

**SB1**      **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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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 : Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op  
afvalwaterbehandelingsinstallatieslib landbouwgrond  
Afvalwaterbehandelingsinstallatie- : 2.000 m3/d  
effluent

**Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling**

Flow van ontvangende : 18.000 m3/d  
oppervlaktewater

Verdunningsfactor voor plaatselijk : 10  
zoetwater

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

Verdunningsfactor voor plaatselijk  
zeewater : 100**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)**

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000012 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS8: Functionele vloeistoffen - professioneel****8.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: ; Functionele vloeistoffen - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).
<b>Stof</b>	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>EG-Nr.:</u> 417-070-7

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Functionele vloeistoffen - professioneel</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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 zoetwater : 10

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

Verdunningsfactor 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)**

Compartment	Blootstellingsniveau	RCR
Lucht	0,0000005 mg/m <sup>3</sup> (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 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

**BS9: Functionele vloeistoffen - consument****9.1. Gedeelte voor titel**

<b>Gestructureerde korte titel</b>	: ; Functionele vloeistoffen - consument; Consumentengebruik (SU21).
<b>Stof</b>	: 1-Dodecene trimer, hydrogenated <u>EG-Nr.:</u> 417-070-7

**Milieu**

<b>SB1</b>	<b>Smeermiddelen - consument</b>	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, frequentie en duur van gebruik (of levensduur)**

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.

**Synfluid® PAO 5 cSt**

Versie 1.9

Herzieningsdatum 2018-05-30

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

Niet van toepassing