

vorige revisiedatum : 2024/12/20

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : FLUIDMATIC XLD FE

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

#### Aanbevolen gebruik

Transmissievloeistof  
Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel  
Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel  
Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Nederland N.V.  
Pr. Catharina-Amaliastraat 5, 2496 XD Den Haag  
NEDERLAND  
Tel: e +31 (0) 70-3180480  
ms.nl-vib@totalenergies.com

### Contact

H.S.E

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Telefoonnummer : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0) 88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute  
vergiftigingen)

#### Leverancier

Telefoonnummer : Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670



## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubrieken 9 tot en met 12 voor meer informatie over de belangrijkste nadelige effecten op de fysische toestand, de menselijke gezondheid en het milieu.

### 2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie : Niet van toepassing.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat 1,2-Propaandiol,3-amino-,N,N-dicoco alkylderivaten, 1-(tert-dodecylthio) propaan-2-ol en 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Gevaar voor uitglijden over gemorst product.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel



Product/stof	Identificatiemogelijkheden	% (gewicht/ gewicht)	Classificatie	Specifieke conc.- limieten, M- factoren en ATE's	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Niet geclassificeerd.	-	[2]
minerale olie	-	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS-nummer: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 EC: 800-172-4 CAS-nummer: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	REACH #: 01-0000020142-86 EC: 482-000-4 CAS-nummer: 897393-64-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EC: 266-582-5 CAS-nummer: 67124-09-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EC: 701-392-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazoline-1-yl)ethanol	REACH #: 01-2119777867-13 EC: 202-414-9 CAS-nummer: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1265 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EC: 620-540-6 CAS-nummer: 1218787-32-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg M [Acuut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1]



			Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.		
--	--	--	---	--	--

**Aanvullende informatie** : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** :  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : koolmonoxide  
kooldioxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
zwaveloxiden  
Waterstofsulfide  
Mercaptanen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal



- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Houdbaarheid: 12 maanden. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Zie blootstellingsscenario's
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten



Product/stof	Grenswaarden voor blootstelling
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 12/2022)</b> <b>[olienevel (minerale olie)]</b> Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: nevel.

**Biologische Grenswaarden (BGW)**

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

**Andere informatie over grenswaarden** : Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)

**DNEL's/DMEL's**

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Oraal	0.74 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.97 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch



Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	125 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	350 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Kortetermijn Dermaal	107.7 µg/cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Kortetermijn Dermaal	215.4 µg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Oraal	0.84 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	1.67 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch
	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	DNEL	Langetermijn Inademing	3.34 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.06 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.46 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
DNEL		Kortetermijn Dermaal	2 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Kortetermijn Inademing	14 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Oraal	0.15 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.15 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	0.42 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	0.522 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.96 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	

**PNEC's**

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode	
minerale olie Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Secundaire vergiftiging	9.33 mg/kg	-	
	Zoetwater	0.0024 mg/l	-	
	Zeewater	0.00024 mg/l	-	
	Zoetwatersediment	0.435 mg/kg dwt	-	
	Zeewatersediment	0.0435 mg/kg dwt	-	
	Bodem	0.086 mg/kg dwt	-	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-	
	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Zoetwater	0.0064 mg/l	-
		Zeewater	0.00064 mg/l	-
		Zoetwatersediment	1.8 mg/kg dwt	-



2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Zeewatersediment	0.18 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.21895 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	Zoetwater	1 mg/l	-
	Zeewater	100 µg/l	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl) ethanol	Zoetwatersediment	42700 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	4270 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	Bodem	8540 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0.00003 mg/l	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Zeewater	0.000003 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0.376 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.0376 mg/kg dwt	-
	Bodem	0.075 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0.27 mg/l	-
	Zoetwater	0.000214 mg/l	-
	Zeewater	0.0000214 mg/l	-
	Zoetwatersediment	1.692 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	0.1692 mg/kg dwt	-
	Bodem	5 mg/kg dwt	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1.5 mg/l	-

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Bij blootstelling door spatten:: veiligheidsbril met zijkapjes, EN 166.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Koolwaterstofdichte handschoenen

nitrilrubber

Gefluorideerd rubber

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.

In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen



handschoenen te dragen die overeenkomen met ISO 21420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

- Lichaamsbescherming** : Draag werkkleding met lange mouwen.  
Non-skid safety shoes or boots
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Zorg voor een goede ventilatie en controleer of er een veilige, inhaleerbare atmosfeer is voor het betreden van besloten ruimtes.. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen: Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur (20 °C / 68 °F) en druk (1013 hPa), tenzij anders aangegeven

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof. [doorschijnend]
- Kleur** : Rood.
- Geur** : Karakteristiek.
- pH** : Niet van toepassing. Product is niet oplosbaar (in water).
- Smelt-/vriespunt** : Niet van toepassing.
- Beginkookpunt en kooktraject** : >316°C [ISO 3405]

- Vlampunt** : Open kroes: 212°C [Cleveland Open Cup (COC)]

- Ontvlambaarheid** : Niet ontvlambaar.

- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 0.9%  
Boven: 7%

- Dampspanning** : <0.01 kPa [kamertemperatuur]  
Niet van toepassing. [50°C]

- Dampdichtheid** : >2 [Lucht = 1]

- Relatieve dichtheid** : 0.85 [ISO 3675]

- Dichtheid** : 0.85 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]

- Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

- Mengbaar met water** : Nee.

- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

- Zelfontbrandingstemperatuur** : >212°C [ASTM E 659]

- Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.



**Viscositeit** : Kinematisch (40°C): 0.3393 cm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

**Deeltjeskenmerken**

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

**9.2 Overige informatie**

**Vloeipunt** : -50°C (-58°F)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute toxiciteit**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Dermaal	Konijn	4000 tot 8000 mg/kg	-	STDMETH, ASTM and USEPA
1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol	LD50 Oraal	Rat	>10 mg/kg	-	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	LD50 Dermaal	Konijn	2201 mg/kg	-	OECD 434
	LD50 Oraal	Rat	5500 mg/kg	-	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Oraal	Rat	1265 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oraal	Rat - Vrouwelijk	1200 mg/kg	-	OECD 401

**Schattingen van acute toxiciteit**

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	1265	N/A	N/A	N/A	5.1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Irritatie/corrosie**

Product/stof	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Huid - Oedeem	Konijn	3.67	4 uren	OECD 404
	Huid - Erytheem/korstjes	Konijn	2.67	4 uren	OECD 404

**Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ogen** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Overgevoeligheid****Conclusie/Samenvatting**

**Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Bevat overgevoeligheid veroorzakend. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Ademhaling** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/stof	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	Categorie 2	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Gevaar bij inademing**

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende minerale olie	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** :  
irritatie  
droogheid  
barsten  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling****Blootstelling op korte termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Blootstelling op lange termijn**

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**



Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOELR 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
minerale olie	Chronisch NOELR >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 uren	-
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia	48 uren	-
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Acuut LC50 >100 mg/l	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren	-
	Chronisch NOEC >10 mg/l	Daphnia	21 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 uren	OECD 201
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagen	OECD 211
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dagen	-
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	Acuut EC50 4.6 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Zoetwater			
	Acuut LL50 2.4 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	OECD 203
	Acuut NOEC 0.63 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren	OECD 202
	Acuut NOELR 0.313 mg/l	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren	OECD 201
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	OECD 203
	Acuut NOELR 1 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 16 mg/l	Daphnia	48 uren	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Acuut EC50 230 mg/l	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	-
	Acuut LC50 >100 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut NOEC 3.2 mg/l	Daphnia	48 uren	OECD 202
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	Acuut EC50 0.58 mg/l	Algen - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	96 uren	-
	Acuut LC50 0.75 mg/l	Daphnia - <i>Daphnia Magna</i>	3 dagen	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Vis - <i>Rainbow Trout</i>	2 dagen	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	Acuut LC50 >100 mg/l	Algen - <i>Desmodesmus</i>	4 dagen	-
	Acuut EC50 0.03 mg/l		72 uren	OECD 201



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Acuut EC50 0.163 mg/l Acuut LC50 0.3 mg/l Acuut NOEC 0.011 mg/l Acuut EC50 0.12 mg/l	<i>subspicatus static</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vis Daphnia Algen	48 uren 96 uren 72 uren 72 uren	OECD 202 - - -
	Acuut LC50 0.6 mg/l Chronisch NOEC 0.32 mg/l	Vis Daphnia	96 uren 21 dagen	- -

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
minerale olie	-	-	Niet gemakkelijk
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Niet gemakkelijk
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	-	-	Niet gemakkelijk
1-(tert-dodecylthio)propaan- 2-ol	-	-	Niet gemakkelijk
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Niet gemakkelijk
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazoline-1-yl)ethanol	-	-	Niet gemakkelijk

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Laag
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	3.86	-	Laag
1-(tert-dodecylthio)propaan- 2-ol	4.7	-	Hoog
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	Hoog
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazoline-1-yl)ethanol	7.51	371.8	Laag
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Laag

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.



**Mobiliteit in de bodem** : De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping.

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen enkele stof die aanwezig is in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1% van het gewicht, zoals vermeld in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1 van de REACH-verordening, vanwege de endocriene versturende eigenschappen ervan, of een stof waarvan bekend is dat deze endocriene versturende eigenschappen heeft volgens de criteria zoals uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

#### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05\*

##### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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



	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	9006	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich)	-	-
14.3 Transportgevaarklasse (n)	-	9	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Aanvullende informatie

**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

#### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**Etikettering** : Niet van toepassing.

#### Overige EU-regelgeving

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

RICHTLIJN 2008/68/EG gerelateerd aan het binnenlandse transport van gevaarlijke goederen



**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht

**Industriële emissies** : Niet vermeld  
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**persistente organische verontreinigende**

Niet vermeld.

**Seveso directief**

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

**Nationale regelgeving**

**Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Gifigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	In lijst opgenomen	-	-	-	-
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278,	In lijst opgenomen	-	-	-	-



283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310					
---	--	--	--	--	--

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**Internationale regelgeving****Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

**Montreal protocol**

Niet vermeld.

**Stockholm conventie over persistente organische vervuilers**

Niet vermeld.

**Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet vermeld.

**UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen**

Niet vermeld.

**Inventaris**

**Australische inventaris (AIRC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Canadese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Chinese inventaris (IECSC)** : Niet bepaald.

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Japane inventaris** : **Japane inventaris (CSCL)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Japane inventaris (ISHL)**: Niet bepaald.

**Nieuw Zeelandse lijst van chemische stoffen (NZIoC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Lijst Chemische stoffen op de Filippijnen (PICCS)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Koreaanse inventaris (KECI)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Inventaris chemische stoffen Taiwan (TCSI)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Thailand inventaris** : Niet bepaald.

**Inventaris Turkije** : Niet bepaald.

**V.S. Inventaris (TSCA 8b)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Vietnam inventaris** : Niet bepaald.

**De gestelde informatie in deze sectie is uitsluitend verbonden met de conformiteit van het chemische product op de lijsten van de landen. De gebruikte informatie om de lijststatus van dit product te bevestigen kan gebaseerd zijn op de toegevoegde data aan de chemische samenstelling zoals te zien in sectie 3. Andere reguleringen kunnen van toepassing zijn voor import- of marketingauthorisaties.**

**15.2** : Zie blootstellingsscenario's

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten  
 ATE = Acut toxiciteitsschatting  
 BCF = Bioconcentratie Factor  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
 EC50 = effect concentratie 50%  
 EL50=mediaan Effectieve Concentratie  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 HSE=Gezondheid, Veiligheid en Milieu  
 IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
 IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven  
 LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
 LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
 LL50= mediaan lethale dosis  
 LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 N/A = Niet beschikbaar  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk  
 NOAEL=Geen Waargenomen Niveau Tegengesteld Effect  
 NOEC = Geen waargenomen effectconcentratie  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling  
 OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie  
 REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
 Unieke formule identifier (UFI)  
 UVCB staat voor stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen

**Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificatie	Rechtvaardiging
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen**



H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Corr. 1C	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C
Skin Sens. 1	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

Revisie datum : 2024/12/20

vorige revisiedatum : 2024/12/20

Versie : 6

**Kennisgeving aan de lezer**



**TotalEnergies**

# FLUIDMATIC XLD FE

SDS-nr. 089937  
:

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 089937  
Productnaam : FLUIDMATIC XLD FE

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering van additieven, smeeroliën en -vetten - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Gebruikssector:** SU03, SU10  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC02

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Industriële formulering van smeermiddeladditieven, smeeroliën en -vetten. Bevat materiaaltransport, menging, verpakken op kleine en grote schaal, monsternamen, onderhoud.

**Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 1.00E+04  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

**Frequentie en duur van gebruik** : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10  
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.00E-05  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 1.83E-11  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Behandel luchtemissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van (%) : 70  Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringsstelsel wordt afgevoerd.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 0.09 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 3 663 016
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron****Website:** : Niet van toepassing.**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:****Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:****Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

**Milieu** : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoon (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Gezondheid** : Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

### Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

**Milieu** : Niet beschikbaar.

**Gezondheid** : Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 089937  
Productnaam : FLUIDMATIC XLD FE

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel  
**Lijst van gebruiksomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC04, ERC07

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines ingesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 2.63E+03  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

**Frequentie en duur van gebruik** : Emissiedagen (dagen per jaar) : 300

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10  
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 5.00E-05  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 1.83E-11  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 0

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

Datum van uitgave/Revisie datum : 11/22/2024

26/31

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Aangenomen wordt dat gebruikerslocaties voorzien zijn van olie/waterscheiders en dat afvalwater via het openbaar rioleringsstelsel wordt afgevoerd.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 0.09 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 1 299 116
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

**Website:** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

**Milieu** : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

<b>Gezondheid</b>	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
-------------------	--

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

**Identificatie van de stof of het mengsel**

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 089937  
Productnaam : FLUIDMATIC XLD FE

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel  
**Lijst van gebruiksom beschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Gebruikssector:** SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC09a, ERC09b

**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Omvat het algemene gebruik van smeermiddelen en vetten in voertuigen of machines ingesloten systemen. Behelst het vullen en leegmaken van houders en het bedienen van ingesloten machines (waaronder motoren) en aanverwante onderhouds- en opslagwerkzaamheden.

**Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Gebruikte hoeveelheden** : Volume manufactured/imported (ton/jaar) : 5.39E+03  
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0.1  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt : 0.1

**Frequentie en duur van gebruik** : Emissiedagen (dagen per jaar) : 365

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10  
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

**Andere gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling aan het milieu** : Verwaarloosbare emissies naar afvalwater omdat proces zonder watercontact verloopt.  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (na gebruikelijke on-site risicobeheersmaatregelen in overeenstemming met de vereisten van de Europese richtlijn inzake de emissie van oplosmiddelen) : 1.00E-04  
Fractie van de uitscheiding in het afvalwater van het proces (na typischereferentiemetingen ter plaatse en voor (gemeentelijke) zuiveringsinstallatie voorafvalwater): 5.00E-04  
Fractie van de uitscheiding van het proces in de bodem (na typische referentiemetingen ter plaatse): 1.00E-03

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggewonnen.
<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie</b>	: Geschatte verwijdering van de substantie uit het afvalwater via de behandeling van huishoudelijk afvalwater (%): (%) : 0.09 Verondersteld debiet huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallatie (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximaal toegestane tonnage van de locatie (M <sub>safe</sub> ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling (kg/dag) : 14 659
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe terugwinning en herwerking van afval moet voldoen aan de van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

**Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:**

Geen blootstellingsbeoordeling die voor de menselijke gezondheid wordt voorgesteld.

**Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

**Website:** : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Gebruikt model: ECETOC TRA..

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

**Milieu** : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad. Als schaling een situatie van onveilig gebruik aantoont (d.w.z. RCRs > 1), dan zijn aanvullende risicobeheersmaatregelen of een locatie specifieke chemische veiligheidsbeoordeling vereist. Voor meer informatie kunt u terecht op [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

<b>Gezondheid</b>	: Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau. Voor meer informatie kunt u terecht op <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
-------------------	--

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.