



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij  
Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038

vorige revisiedatum : 2024/07/22

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : MOTO FORK OIL SYN 5W

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

##### Aanbevolen gebruik

Moto vorkolie en Schokbreker

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/Vergiftigingscentrum

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 2, H411

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

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Algemeen :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.

Preventie :

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie :

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag :

Niet van toepassing.

Verwijdering :

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

Aanvullende etiketonderdelen :

Bevat Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Etiketteringselementen REACh Annex XVII :

Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII :

Dit mengsel bevat substanties die worden beoordeeld als een PBT of een zPzB, zie Paragraaf 3.2.

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
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS-nummer: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1)	REACH #: 01-2119535109-41 EC: 273-066-3 CAS-nummer: 68937-41-7	<3	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1	[1]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	REACH #: 01-2119491299-23 EC: 270-128-1 CAS-nummer: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
O,O,O-trifenyldithiofosfaat	REACH #: 01-2119979545-21 EC: 209-909-9 CAS-nummer: 597-82-0	≤1	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 10	[1] [3]
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	REACH #: 01-2120772600-59 EC: 947-946-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	REACH #: 01-2119467170-45 EC: 265-155-0 CAS-nummer: 64742-52-5	≤0.3	Niet geclassificeerd.	-	[2]
			<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>		

### Aanvullende informatie : Produkt op basis van synthetische oliën

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

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

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** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. 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 eerste-hulpverleners** : 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** : Geen specifieke gegevens.
- 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 toxisch 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 onbeschermde 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. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 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. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. 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. 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
2	200 ton	500 ton

## 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**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 zware naftenhoudende	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</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** : Niet beschikbaar.

#### DNEL's/DMEL's

Product/stof	Resultaat	
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 8.35 µg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch	
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 14.5 µg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch	
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> 29.8 µg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch	
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 82.4 µg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch	
	<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.25 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch	
	benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b> 0.05 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
		<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 0.08 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
		<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> 0.22 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
		<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 0.31 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch
		<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.44 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch
		O,O,O-trifenylothiofosfaat
	<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b> 0.2 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch	
<b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b> 0.34 mg/m <sup>3</sup> <u>Effecten</u> : Systemisch		
<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b> 0.4 mg/kg bw/dag <u>Effecten</u> : Systemisch		
<b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b> 1.39 mg/m <sup>3</sup>		

Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

4.93 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

1.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

0.87 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

0.5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

## PNEC's

Product/stof	Resultaat
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	<b>Zoetwater</b> 0.00031 mg/l
	<b>Zeewater</b> 0.000031 mg/l
	<b>Zoetwatersediment</b> 0.185 mg/kg
	<b>Zeewatersediment</b> 0.0185 mg/kg
	<b>Bodem</b> 1 mg/kg
	<b>Rioolwaterzuiveringsinstallatie</b> 100 mg/l
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	<b>Zoetwater</b> 33.8 µg/l
	<b>Zeewater</b> 3.38 µg/l
	<b>Zoetwatersediment</b> 446 µg/kg dwt
	<b>Zeewatersediment</b> 44.6 µg/kg dwt
	<b>Bodem</b> 1.76 mg/kg dwt
O,O,O-trifenylthiofosfaat	<b>Bodem - Beoordelingsfactoren</b> 2.46 mg/kg dwt

**Zoetwater - Beoordelingsfactoren**

0.17 µg/l

**Zeewater - Beoordelingsfactoren**

0.017 µg/l

**Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering**

3.47 mg/kg dwt

**Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering**

0.347 mg/kg dwt

## 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.

nitrilrubber

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.



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

**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** : Kan technisch niet worden gemeten  
**Beginkookpunt en kooktraject** : >316°C [EN ISO 3405]

**Vlampunt** : Open kroes: 100°C [ASTM D 92]  
**Ontvlambaarheid** :  Niet ontvlambaar.  
**Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 0.9%  
Boven: 7%  
**Dampspanning** :  0.01 kPa [ASTM D 5191]  
**Dampdichtheid** : >2 [Lucht = 1]  
**Relatieve dichtheid** : 0.829 [ISO 12185]  
**Dichtheid** : 0.829 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]  
**Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
water	Niet oplosbaar

**Oplosbaarheid in water** : 0.95 g/l  
**Mengbaar met water** : Nee.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : >3.5  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : 100°C [ASTM E 659]  
**Ontledingstemperatuur** : Niet van toepassing.  
**Viscositeit** : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): 23.3 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

#### Deeltjeskenmerken

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

### 9.2 Overige informatie

**Vloeipunt** : -51°C (-59.8°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
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	<p><b>Rat - Oraal - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401</p> <p><b>Rat - Dermaal - LD50</b> &gt;3000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b> 1.17 mg/l [4 uren] OECD 403</p> <p><b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b> 0.9 mg/l [4 uren] OECD 403</p> <p><b>Rat - Inademing - LC50 Damp</b> 1.4 mg/l [4 uren] OECD 403</p>
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	<p><b>Konijn - Dermaal - LD50</b> &gt;10000 mg/kg</p> <p><b>Rat - Oraal - LD50</b> &gt;5000 mg/kg</p> <p><b>Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels</b> &gt;200 mg/l [1 uren]</p>

benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	<b>Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401
O,O,O-trifenylothiofosfaat	<b>Rat - Oraal - LD50</b> >10000 mg/kg  <b>Rat - Dermaal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	<b>Konijn - Dermaal - LD50</b> 11320 mg/kg  <b>Rat - Oraal - LD50</b> 7708 mg/kg

### 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)
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	7708	11320	N/A	N/A	N/A

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

### Huidcorrosie/-irritatie

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

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

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### 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.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Kankerverwekkendheid

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

### Giftigheid voor de voortplanting

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

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

### STOT bij herhaalde blootstelling



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

Product/stof	Resultaat
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	STOT RE 2, H373

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

## Gevaar bij inademing

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** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**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** : Geen specifieke gegevens.  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product/stof	Resultaat
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	<b>Subchronisch - Rat - Oraal - LOEL</b> OECD [408] 25 mg/kg <u>Toxische effecten:</u> adrenale klierpathologie

- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Kankerverwekkendheid** : Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep.  
**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

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

### 12.1 Toxiciteit

Product/stof	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	<p><b>Acuut - EL50 - Zoetwater</b> Algen - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] &gt;1000 mg/l [72 uren] Effect: (groeisnelheid)</p> <p><b>Acuut - EL50 - Zoetwater</b> Daphnia OECD [202] &gt;150 mg/l [48 uren] Effect: Mobiliteit</p> <p><b>Acuut - LL50 - Zoetwater</b> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 1000 mg/l [96 uren] Effect: Sterfelijkheid</p>
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	<p><b>Acuut - LC50</b> Vis 1.6 mg/l [96 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 2.44 mg/l [48 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Micro-organismen &gt;1000 mg/l [3 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Algen 2.5 mg/l [72 uren]</p> <p><b>Chronisch - NOEC</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> TEPA and OECD [211] 0.041 mg/l [21 dagen]</p>
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	<p><b>Acuut - LC50 - Zoetwater</b> Vis - <i>Danio rerio</i> OECD [203] &gt;100 mg/l [96 uren] Effect: Sterfelijkheid</p> <p><b>Acuut - EC50 - Zoetwater</b> Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD [201] &gt;100 mg/l [72 uren] Effect: (groeisnelheid)</p>
O,O,O-trifenylothiofosfaat	<p><b>Chronisch - NOEC</b></p>

	<p>Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 210 0.00176 mg/l [97 dagen]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 &gt;100 mg/l [48 uren]</p> <p><b>Chronisch - NOEC</b> Daphnia - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 211 ≥0.00724 mg/l [21 dagen]</p>
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	<p><b>Acuut - EC50</b> Algen - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] &gt;100 mg/l [72 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Daphnia - <i>Daphnia Magna</i> OECD [202] &gt;100 mg/l [48 uren]</p> <p><b>Acuut - EC50</b> Micro-organismen &gt;1000 mg/l [3 uren]</p> <p><b>Acuut - LL50 - Zoetwater</b> Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] 100 mg/l [96 uren]</p>

Op basis van de beschikbare gegevens wordt voldaan aan de indelingscriteria.

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof	Resultaat
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	OECD [301B] 7% [28 dagen]
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	OECD [301B] 1% [28 dagen]
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis [O,O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	OECD [301F] 11% [28 dagen]

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	-	-	Niet gemakkelijk
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	-	-	Niet gemakkelijk
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	-	-	Niet gemakkelijk



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

O,O,O-trifenyldithiofosfaat	-	-	Niet gemakkelijk
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	-	-	Niet gemakkelijk

## 12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
MOTO FORK OIL SYN 5W	>3.5	-	Laag
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	>6.5	-	Hoog
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	4.92 tot 5.17	-	Hoog
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	5.1	1730	Hoog
O,O,O-trifenyldithiofosfaat	5	842 tot 2194	Hoog
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	5.65 tot 18.94	6.91 tot 1582.4	Hoog

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product/stof	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
O,O,O-trifenyldithiofosfaat	4.7	49128.4

### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product/stof	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
O,O,O-trifenyldithiofosfaat	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

**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

### Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

Product/stof	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Dec-1-ene, trimeren, gehydrogeneerd	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
benzeenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
O,O,O-trifenylothiofosfaat	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	N/A	Nee
Molybdeentrioxide, reactieproducten met bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] waterstof dithiofosfaat	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

**Conclusie/Samenvatting** : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden  
**Verordening (EG) nr. 1272/2008** beschouwd.  
**[CLP]**

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

## 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 recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Mag niet in het milieu vrijkomen.

#### Gevaarlijke Afvalstoffen

: Ja.

Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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 06\*









#### 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 recyclen 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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (O,O,O-trifenylothiofosfaat)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (fenol, geïsoopropyleerd, fosfaat (3:1))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9  	9  	9  	9  
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.

**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

#### ADR/RID

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.  
**Gevaarsidentificatienummer** 90  
**Beperkte Hoeveelheid** 5 L  
**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 601, 375, 650  
**Tunnelcode** (-)

#### ADN

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.  
**Bijzondere bepalingen** 274, 335, 375, 601, 650

#### IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
**Emergency schedules** F-A, S-F  
**Special provisions** 274, 335, 375, 969

#### ICAO/IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.  
**Special provisions** A97, A158, A197, A215



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

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

## 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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
O,O,O-trifenythiofosfaat	PBT	Kandidaat	-	6/7/2024

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 (EU 2024/590)

Niet vermeld.

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

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

2

Nationale regelgeving

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

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid 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	-	-	-	-

**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 (AIIIC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Canadese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Chinese inventaris (IECSC)** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japanse inventaris** : **Japanse inventaris (CSCL)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
**Japanse inventaris (ISHL)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- 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.



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

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 Gouvermentele Industriële Hygiënisten  
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acut toxiciteitsschatting  
B = Bioaccumulatief  
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  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %  
IDHL=Direct gevaarlijk voor gezondheid of leven  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IMO = Internationale Maritieme Organisatie  
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie  
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis  
LL50= mediaan lethale dosis  
LogKow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
M = mobiele  
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  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanhoudende Organische Vervuiler = persistente organische verontreinigende  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie  
REL = Recommended Exposure Limit = Aanbevolen blootstellingslimiet  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
SGG = Segregatiegroep  
STEL = Short Term Exposure Limit = Grenswaarde voor kortdurende blootstelling  
T = Toxisch  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weight Average  
zB = Zeer bioaccumulatief  
zM = zeer mobiel  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zP = Zeer persistent  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel  
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 2, H411	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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

Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 4	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

### Additional details on the supplier of the product



# MOTO FORK OIL SYN 5W

SDS-nr. 32038  
:

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie datum : 7/16/2025  
Datum vorige uitgave : 7/22/2024  
Versie : 4

### Kennisgeving aan de lezer

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 en 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.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 2038  
Productnaam : MOTO FORK OIL SYN 5W

### 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): 1.50E-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** : 10/12/2020

24/32

<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 (%): (%) : 79 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) : 1 318 918
<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**

<b>Website:</b>	: Niet van toepassing.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: Gebruikt model: ECETOC TRA..
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.

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

<b>Milieu</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
---------------	---

<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.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 2038  
Productnaam : MOTO FORK OIL SYN 5W

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Industrieel  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **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): 1.50E-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 : 10/12/2020

27/32

<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 (%): (%) : 79 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) : 347 068
<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**

<b>Website:</b>	: Niet van toepassing.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: Gebruikt model: ECETOC TRA..
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.

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

<b>Milieu</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
---------------	--

<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** : 2038  
**Productnaam** : MOTO FORK OIL SYN 5W

**Sectie 1 - Titel**

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Algemeen gebruik van smeeroliën en -vetten in voertuigen en machines - Professioneel  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **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) : 5.00E-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 (%): (%) : 79 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) : 269
<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**

<b>Website:</b>	: Niet van toepassing.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: Gebruikt model: ECETOC TRA..
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:</b>	
<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: De risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die zijn geïdentificeerd in het blootstellingsscenario zijn de uitkomst van een kwantitatieve en kwalitatieve vaststelling die dit product dekt.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.

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

<b>Milieu</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
---------------	--

<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.