

**05000ESP-FE**

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 15-1-2017 Datum herziening: 15-7-2020 Vervangt: 26-11-2019 versie: 2.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE  
Productcode : 05000ESP-FE  
Product groep : Mengsel

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik  
Gebruik van het preparaat : Onderhoudsproducten voor de automobielenindustrie  
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land        | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                                       | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Belgium     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid                                                                                    | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels   | +32 70 245 245   |           |
| Netherlands | National Poisons Information<br>Centre<br>National Institute for Public<br>Health and the Environment,<br>NB this service is only<br>available to health<br>professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 - Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w)DMSO extract, bepaald volgens IP346.

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Naam                                                                 | Productidentificatie                                                                                          | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                  | (CAS-Nr) 68037-01-4<br>(EG-Nr) 500-183-1<br>(REACH-nr) 01-2119486452-34                                       | 50 – 75    | Niet ingedeeld                                                                        |
| Basis olie - niet gespecificeerd                                     | (CAS-Nr) 64742-54-7<br>(EG-Nr) 265-157-1<br>(EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119484627-25 | 10 – 25    | Asp. Tox. 1, H304                                                                     |
| bis(nonylphenyl)amine                                                | (CAS-Nr) 36878-20-3<br>(EG-Nr) 253-249-4<br>(REACH-nr) 01-2119488911-28                                       | 1 – 2,49   | Aquatic Chronic 4, H413                                                               |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (CAS-Nr) 93819-94-4<br>(EG-Nr) 298-577-9<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33                                       | 0,1 – 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                 | (CAS-Nr) 1190625-94-5<br>(EU Identificatie-Nr) 931-468-2<br>(REACH-nr) 01-2119498288-19                       | 0,1 – 0,99 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                                 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                 | Productidentificatie                                                    | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (CAS-Nr) 93819-94-4<br>(EG-Nr) 298-577-9<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.         |
| Na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| Na contact met de huid | : Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.              |
| Na contact met de ogen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water.                                                                                         |
| Na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.                        |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                    |                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor medische hulp. Symptomatische behandeling. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Verneveld water. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                                                                     |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.       |
| Overige informatie                   | : Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt. Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote gemorste hoeveelheden product met zand of aarde indammen.  
Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).  
Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.  
Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.  
Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen. zuren en basen.  
Opslagtemperatuur : < 40 °C  
Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|           |                                                |                             |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| EU        | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h/day |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |                             |

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht

#### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

| Type | Materiaal              | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|------|------------------------|-------------------|------------|------------|------|
|      | Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35      |            |      |

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                  |
| Voorkomen                                      | : Olieachtig.                |
| Kleur                                          | : Groen.                     |
| Geur                                           | : karakteristiek.            |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar  |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Vlampunt                                       | : 235 °C ASTM D 92           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dichtheid                                      | : 835 g/l 15C                |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: Vrijwel onoplosbaar |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 40,2 mm²/s @ 100°C         |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar  |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden (NOx), zwavelverbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| LD50 oraal rat                | > 5000 mg/kg            |
| LD50 dermaal rat              | > 2000 mg/kg            |
| LC50 Inhalatie - Rat          | > 5,2 mg/l air OECD 403 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 5,2 mg/l/4u             |

### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn  | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5 mg/l/4u  |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg OECD 402 |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | 2600 mg/kg                                      |
| LD50 dermaal rat     | > 3160 mg/kg OECD 402                           |
| LD50 dermaal konijn  | > 3160 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 402 |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across               |

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |

### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn) | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------------------|------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
|----------------------------------|------------------|

### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                          | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                 | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)     | > 220 mg/kg lichaamsgewicht        |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | > 980 mg/kg lichaamsgewicht        |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≈ 70 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 410 |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)          | 160 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 422  |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

### Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 40,2 mm²/s @ 100°C |
|--------------------------|--------------------|

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | > 1000 ng/l <i>Salmo gairdneri</i>              |
| LC50 andere waterorganismen 1 | > 1000 mg/l <i>scenedes quadricauda</i> @ 3hr   |
| EC50 72h algae 1              | > 1000 mg/l waterflea @2Dy                      |
| EC50 72h algae (2)            | > 125 mg/l waterflea @21Dy                      |
| NOEC (chronisch)              | > 1000 mg/l <i>scenedesmus quadricauda</i> @3hr |
| NOEC (acute)                  | 125 mg/l @waterflea @21Dy                       |

#### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1     | > 100 mg/l @ <i>Pimephales promelas</i>        |
| EC50 Daphnia 1    | > 10000 mg/l                                   |
| EC50 Daphnia 2    | > 10 mg/l @21D                                 |
| EC50 72h algae 1  | > 100 mg/l @ <i>Scenedesmus quadricauda</i> 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D                                |

#### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1      | > 100 mg/l OECD 203 ( <i>Danio rerio</i> @ 96h) |
| EC50 Daphnia 1     | > 100 mg/l OECD 202 <i>Daphnia magna</i>        |
| EC50 72h algae 1   | > 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>       |
| EC50 72h algae (2) | > 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>       |
| EC50 96h algae (1) | 870 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

#### Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | 4,5 ml/l OECD 203 ( <i>oncorhynchus mykiss</i> , 96h)       |
| EC50 Daphnia 1                | 5,4 mg/l OECD 202, ( <i>Daphnia magna</i> , 72h)            |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 2,1 ml/l OECD 201 ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , 48h) |
| EC50 72h algae 1              | 2,1 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648         |
| EC50 72h algae (2)            | 2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648           |
| EC50 96h algae (1)            | 2,1 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648         |
| EC50 96h algae (2)            | 2 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> UTEX 1648           |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 2 % 28 Dy @ OECD TG 301D |
|---------------|--------------------------|

##### Basis olie - niet gespecificeerd (64742-54-7)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 31 % @28D -OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------------|

##### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 1 % @28d                                 |

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Biodegradatie | 1,5 % OECD 301B 28d |
|---------------|---------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Kow | > 6,5 |
|---------|-------|

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | > 7,6 |
|---------|-------|

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Bioaccumulatie | Vermogen tot bioaccumulatie. |
|----------------|------------------------------|

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|         |           |
|---------|-----------|
| Log Pow | 0,9 @ 23C |
|---------|-----------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Bodem | Absorbeert in de bodem. |
|-------|-------------------------|

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Bodem | Absorbeert in de bodem. |
|-------|-------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)

: De stof afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

EURAL-code

: 13 02 00 - Afval motor-, versnellingsbak- en smeeroilie  
13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                         | IMDG                |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.3. Transportgevarenclassificatie(n)</b>                               |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                     |
| Niet van toepassing                                                         | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

# Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Basis olie - niet gespecificeerd, Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Basis olie - niet gespecificeerd, Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                          |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                          |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                     |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                      |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                             |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2         |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                       |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                   |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                               |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH208                                  | Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.             |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |

#### SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.