

**05000LE**

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 1-4-2014 Datum herziening: 10-10-2019 Vervangt: 3-10-2017 versie: 3.2

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE  
Productcode : 05000LE

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gebruikt in gesloten systemen  
Gebruik van de stof of het mengsel : 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

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                     | Productidentificatie                                                                                           | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen     | (CAS-Nr) 72623-87-1<br>(EG-Nr) 276-738-4<br>(EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119474889-13  | 45 – 65    | Asp. Tox. 1, H304                                                                     |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                                      | (CAS-Nr) 68037-01-4<br>(EG-Nr) 500-183-1<br>(REACH-nr) 01-2119486452-34                                        | 10 – 24,99 | Asp. Tox. 1, H304                                                                     |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | (CAS-Nr) 125643-61-0<br>(EG-Nr) 406-040-9<br>(EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7<br>(REACH-nr) 01-0000015551-76 | 1 – 2,49   | STOT RE 1, H372<br>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                                        | 1 – 2,49   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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                                                               |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                     | (CAS-Nr) 1190625-94-5<br>(EU Identificatie-Nr) 931-468-2<br>(REACH-nr) 01-2119498288-19                        | 0,1 – 0,24 | 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

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na inademing           | : Geen speciale bescherming vereist.                                                       |
| Na contact met de huid | : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.                                               |
| Na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |
| Na opname door de mond | : Onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.                                  |

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

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : waternevel, poeder, schuim en CO2. |
| 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 brandweertaken

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                                                                                                              |
| Overige informatie                   | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik een waterstraal om blootgestelde oppervlakken af te koelen en brandweerpersoneel te beschermen. |

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Reinigen met behulp van schoonmaakmiddelen. Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer.

Bijkomende informatie : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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 : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.

Hanteringstemperatuur : < 40 °C

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslagtemperatuur : < 40 °C

Opslagplaats : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|           |                                                |          |
|-----------|------------------------------------------------|----------|
| EU        | IOELV TWA (mg/m³)                              | 5 mg/m³  |
| EU        | IOELV STEL (mg/m³)                             | 10 mg/m³ |
| Duitsland | TRGS 910 Aanvaardbare concentratie opmerkingen |          |

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m³ olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

##### Materiaalkeuze beschermende kleding:

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

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie

| Type | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
|      | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | >0.35      |            | EN ISO 374 |

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## 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                                          | : amberkleurig.                                                    |
| 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                                       | : > 200 °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                                      | : 856 g/l @ 15°C                                                   |
| Oplosbaarheid                                  | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar                                        |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 71 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen. zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401 |
|----------------|---------------------------------------|

### 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/4u  |

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |

### 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               |

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

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

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

### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 |
|------------------------------|------------------------------------|

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 5 mg/kg lichaamsgewicht OECD 407 |
|------------------------------|----------------------------------|

### 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 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 71 mm²/s @ 100°C |
|--------------------------|------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen                                                       | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                            |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                            |

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 vissen 1                 | > 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri     |
| LC50 vissen 2                 | > @96h - Pimephales promelas           |
| LC50 andere waterorganismen 1 | 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr  |
| EC50 Daphnia 1                | 190 mg/l @48h - Daphnia magna          |
| EC50 72h algae 1              | > 1000 mg/l waterflea @ 2DY            |
| EC50 72h algae (2)            | > 125 mg/l waterflea @21DY             |
| NOEC chronic algae            | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr |

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| LC50 vissen 1      | > 74 mg/l @96h                   |
| LC50 vissen 2      | > 100 mg/l @ 14d                 |
| EC50 Daphnia 1     | 4,3 mg/l @ 24 h                  |
| EC50 Daphnia 2     | > 100 mg/l @ 48 h                |
| EC50 72h algae 1   | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| NOEC (chronisch)   | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d   |
| NOEC chronic fish  | 0,001 mg/l @ 36 d                |
| NOEC chronic algae | ≥ 3 mg/l @ 72 h                  |

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

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

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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

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

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

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

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## 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 |
|---------------|---------------------|

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

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

|               |          |
|---------------|----------|
| Biodegradatie | 1 % @28d |
|---------------|----------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | > 6 |
|---------|-----|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bioaccumulatie | sterk bioaccumuleerbaar. |
|----------------|--------------------------|

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

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

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| BCF vissen 1 | 260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
|--------------|-----------------------------------------|

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 258 (OECD 305 methode) |
|-----------------------------------|------------------------|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bioaccumulatie | Matig bioaccumuleerbaar. |
|----------------|--------------------------|

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

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

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

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

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Koc | > 2000 |
|---------|--------|

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

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

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

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 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) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.

## 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 |

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |
|---------------------|---------------------|

### 14.5. Milieugevaren

|                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee |
|------------------------|---------------------------------------------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

#### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet van toepassing

## 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 : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) is 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

### Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item                                        | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|-------------------------------------------------------|------------|-------------|
|         | VIB EU-formaat                                        | Gewijzigd  |             |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwijderd |             |
| 2.2     | EUH zinnen                                            | Toegevoegd |             |
| 2.2     | Signaalwoord (CLP)                                    | Verwijderd |             |
| 2.2     | Gevarenpictogrammen (CLP)                             | Verwijderd |             |
| 2.2     | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                        | Verwijderd |             |

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE

## Veiligheidsinformatieblad

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

|     |                                                  |            |  |
|-----|--------------------------------------------------|------------|--|
| 2.2 | Gevarenaanduidingen (CLP)                        | Verwijderd |  |
| 3   | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd  |  |
| 16  | Afkortingen en acroniemen                        | Toegevoegd |  |

### Afkortingen en acroniemen:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials . ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route . RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail . ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization . IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

### 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 1         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, 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.                                               |
| H372              | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.        |
| 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.