



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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 01.04.2014 Datum herziening: 01.02.2024 Vervangt: 12.07.2023 versie: 6.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Heavy Duty Diesel LE  
Productcode : 05000LE  
Producttype : Overige motor-, transmissie- en smeeroliën.  
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 : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gebruikt in gesloten systemen  
Gebruik van de stof of het mengsel : Onderhoudsproducten voor de automobiellindustrie  
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

##### Fabrikant

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

### 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

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## 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.

| Naam                                                                                     | Productidentificatie                                                                                   | %                      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 Catalogus nr: 607-530-00-7<br>REACH-nr: 01-0000015551-76 | $\geq 1 - \leq 3,99$   | 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                                   | $\geq 1 - \leq 2,49$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                     | CAS-Nr: 1190625-94-5<br>EG-Nr: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19                                 | $\geq 0,1 - \leq 0,24$ | Skin Sens. 1B, 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 | ( $6,25 \leq C < 100$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $10 \leq C < 12,5$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $12,5 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademing : Geen eerste hulpmaatregelen nodig.  
Na contact met de huid : De huid wassen met zachte zeep en water.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |
| Na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.          |

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

|                        |                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.   |
| Na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.         |
| Na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen. |
| Na opname door de mond | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.         |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel, poeder, schuim en CO <sub>2</sub> . |
| 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

|                                      |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.                              |
| Blusinstructies                      | : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.                                        |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn. |
|----------------------|-------------------------------------------|

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

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Handschoenen. Veiligheidsbril. |
| Noodprocedures       | : De dampen niet inademen.       |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

|                       |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting       | : Gemorst vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. |
| Reinigingsmethodes    | : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.                                             |
| Bijkomende informatie | : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.                                                              |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist. |
| 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 | : In gesloten verpakking bewaren.                       |
| Opslagvoorwaarden      | : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. |
| Opslagtemperatuur      | : ≤ 40 °C                                               |
| Opslagplaats           | : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.    |

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

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

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Handschoenen              | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,4      |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                      | : Vloeibaar.                                                       |
| Kleur                                  | : Amberkleurig.                                                    |
| Voorkomen                              | : Olieachtige vloeistof.                                           |
| Geur                                   | : Karakteristiek.                                                  |
| Geurdrempelwaarde                      | : Niet beschikbaar                                                 |
| Smeltpunt                              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vriespunt                              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Kookpunt                               | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontvlambaarheid                        | : Niet beschikbaar                                                 |
| Explosiegrenzen                        | : Niet beschikbaar                                                 |
| Laagste explosiegrenswaarde            | : Niet beschikbaar                                                 |
| Bovenste explosiegrenswaarde           | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vlampunt                               | : > 200 °C @ ASTM D92                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontledingstemperatuur                  | : Niet beschikbaar                                                 |
| pH                                     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, kinematisch               | : 71 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                     |
| Oplosbaarheid                          | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Kow                                | : Niet beschikbaar                                                 |
| Dampspanning                           | : Niet beschikbaar                                                 |
| Dampdruk bij 50°C                      | : Niet beschikbaar                                                 |
| Dichtheid                              | : 858 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                     |
| Relatieve dichtheid                    | : Niet beschikbaar                                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C       | : Niet beschikbaar                                                 |
| Deeltjesgrootte                        | : Niet van toepassing                                              |
| Verdeling van deeltjesgrootte          | : Niet van toepassing                                              |
| Vorm van de deeltjes                   | : Niet van toepassing                                              |
| Aspectverhouding deeltjes              | : Niet van toepassing                                              |
| Deeltjesaggregatietoestand             | : Niet van toepassing                                              |
| Deeltjesagglomeratietoestand           | : Niet van toepassing                                              |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet van toepassing                                              |
| Deeltjesstofvorming                    | : Niet van toepassing                                              |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. Zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

| 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 67/548/EEG annex V         |
| LD50 dermaal konijn                                                                                    | > 3160 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402 |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                                   | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across     |
| ATE CLP (oraal)                                                                                        | 2600 mg/kg lichaamsgewicht            |
| C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)                                                                    |                                       |
| LD50 oraal rat                                                                                         | 2000 mg/kg                            |
| LD50 dermaal rat                                                                                       | 2000 mg/kg                            |
| ATE CLP (oraal)                                                                                        | 2000 mg/kg lichaamsgewicht            |
| ATE CLP (dermaal)                                                                                      | 2000 mg/kg lichaamsgewicht            |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                                                | : Niet ingedeeld                      |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld.                                                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                                                                                |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                |

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

### C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Viscositeit, kinematisch | 71 mm²/s @ 40°C |
|--------------------------|-----------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Overige informatie

## 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. |

### 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 - Algen [1] | 3 mg/l                         |
| NOEC (chronisch)     | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC chronisch vis   | 0,5 mg/l @ 36 d                |
| NOEC chronisch algen | 3 mg/l @ 72 h                  |

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

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| LC50 vissen 1        | 4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h) |
| EC50 Daphnia 1       | 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)      |
| EC50 72h - Algen [1] | 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648 |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 100 mg/l Daphnia magna |
|----------------|------------------------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

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

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

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

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

### 12.3. Bioaccumulatie

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

|              |                                               |
|--------------|-----------------------------------------------|
| BCF vissen 1 | 260 mg/kg 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 |
|---------|-----------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| Bodem | Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. |
|-------|-------------------------------------------|

#### 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. |
|-------|-------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr : Niet gereguleerd  
VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

##### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

#### 14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR) : Niet gereguleerd  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### Wegtransport

Niet gereguleerd

##### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
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  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Noorwegen

Noorse nationale voorschriften : Norwegian Environment Agency.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                  |           |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Wijziging | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                 | Gewijzigd |             |
|                            | Vervangt                                         | Gewijzigd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |             |

| 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 . ADNR: 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                          |
| EUH208                                 | Bevat: C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.            |
| EUH210                                 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |
| Eye Dam. 1                             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                      |
| 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. |
| Skin Irrit. 2                          | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                             |
| Skin Sens. 1B                          | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                 |
| STOT RE 2                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2         |

### 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.