



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 2-8-2019 Datum herziening: 21-6-2023 Vervangt: 10-1-2022 versie: 3.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC  
Productcode : 05000PC  
Producttype : Overige motor-, transmissie- en smeeroïlen.  
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, Consumentengebruik, Industrieel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Gebruikt in gesloten systemen  
Geen wijdverbreid gebruik  
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  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [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 over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)                       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in 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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat: Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex, C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig 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]                |
|--|--|------------------------|--|
| 1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd                               | CAS-Nr: 68037-01-4<br>EG-Nr: 500-183-1<br>REACH-nr: 01-2119486452-34   | $\leq 15$              | Asp. Tox. 1, H304  |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  | CAS-Nr: 36878-20-3<br>EG-Nr: 253-249-4<br>REACH-nr: 01-2119488911-28   | $\geq 1 - \leq 1,99$   | 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   | $\geq 1 - \leq 1,49$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex       | EG-Nr: 457-320-2<br>REACH-nr: 01-0000019337-66                         | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-16-18 Alkylfenol   | CAS-Nr: 1190625-94-5<br>EG-Nr: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19 | $\geq 0,1 - \leq 0,49$ | 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 $\leq$ 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

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.   |
| 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 brandweelieden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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    | : Gemorste 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.  |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

Bijkomende informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

### 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

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

| Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex |                      |
|--|----------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)     |                      |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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.

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

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



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 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. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

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         | : 52 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                        | : 843 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                     |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar   |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| 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 |

### 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 |

#### 1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat        | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat      | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat  | 5,2 mg/l/4u  |
| ATE CLP (dampen)      | 5,2 mg/l/4u  |
| ATE CLP (stof, nevel) | 5,2 mg/l/4u  |

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)             |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 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            |

| <b>Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex</b> |                       |
|---|-----------------------|
| LD50 oraal rat  | > 2000 mg/kg OECD 425 |
| 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 |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld |

| <b>C14-16-18 Alkyfenol (1190625-94-5)</b> |   |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

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

| <b>MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC</b> |                              |
|---|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                        | 52 mm <sup>2</sup> /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 |

| <b>1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)</b> |  |
|--|--|
| 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 - Algen [1]                                       | > 1000 mg/l waterflea @ 2DY            |
| EC50 72h - Algen [2]                                       | > 125 mg/l waterflea @21DY             |
| NOEC chronisch algen                                       | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b> |  |
|---|--|
| LC50 vissen 1   | 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)               |
| EC50 Daphnia 1  | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)           |
| EC50 andere waterorganismen 1   | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h) |

| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |  |
|--|--|
| 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 |

| <b>Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex</b> |  |
|---|--|
| EC50 Daphnia 1  | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)              |
| EC50 72h - Algen [1]  | 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (acuut)  | 94,8 mg/l  |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)           |
| NOEC chronisch algen  | 4,05 mg/l  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC</b> |   |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid                 | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |

| <b>1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)</b> |                         |
|--|-------------------------|
| Biodegradatie  | 2 % 28 DY @OECD TG 301D |

| <b>Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b> |          |
|---|----------|
| Biodegradatie   | 1 % @28d |

| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                     |
|--|---------------------|
| Biodegradatie  | 1,5 % OECD 301B 28d |

| <b>Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex</b> |  |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                       | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie   | 23 % OECD 301 (29d)                      |

## 12.3. Bioaccumulatie

| <b>1-Deceen, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)</b> |       |
|--|-------|
| Log Kow  | > 6,5 |

| <b>Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)</b> |                           |
|---|---------------------------|
| Log Pow   | > 7,6                     |
| Bioaccumulatie  | Bioaccumulatiepotentieel. |

| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |           |
|--|-----------|
| Log Pow  | 0,9 @ 23C |

| <b>Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex</b> |  |
|---|--|
| BCF vissen 1  | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)             |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                     | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l)) |



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

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

#### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (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. |
|-------|-------------------------|

#### Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 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.  
EURAL-code : 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

## 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

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
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 – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische 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 |
|---------|---|------------|-------------|
|         | Vervangt  | Gewijzigd  |             |
|         | Datum herziening                                      | Gewijzigd  |             |
| 1.1     | Handelsnaam   | Toegevoegd |             |
| 2.1     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwijderd |             |
| 2.2     | EUH zinnen  | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Algemene maatregelen                                  | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Noodprocedures  | Toegevoegd |             |
| 6.1     | Beschermingsmiddelen                                  | Gewijzigd  |             |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Vermelding van wijzigingen |                          |            |             |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item           | Wijziging  | Opmerkingen |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen     | Gewijzigd  |             |
| 7.2                        | Opslagvoorwaarden        | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Technische maatregelen   | Toegevoegd |             |
| 11.1                       | Reden voor geen indeling | Toegevoegd |             |
| 12.4                       | Bodem                    | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | EURAL-code               | Toegevoegd |             |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH |   |
|--|---|
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Aquatic Chronic 4                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4   |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| EUH208                                 | Bevat: Molybdeenpolysulfide-alkyl dithiocarbamaat lange keten complex, 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   |
| 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.   |
| H412                                   | Schadelijk 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. 1                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| 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.