



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 16-10-2017 Datum herziening: 12-7-2023 Vervangt: 12-5-2022 versie: 4.0

### 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 DX1   |
| Productcode   | : 05000DX1                                    |
| Producttype   | : Overige motor-, transmissie- en smeeroïlen. |
| Product groep | : Mengsel                                     |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruik categorie                  | : Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Geen wijdverbreid gebruik<br>Gebruikt in gesloten systemen     |
| Gebruikscategorie                       | : Smeermiddelen en additieven                                    |

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

##### Fabrikant

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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]

|                                |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                                                                           |
| EUH zinnen                     | : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>EUH208 - Bevat: Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

#### Component

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)(*) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Component                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)(*) |

(\*) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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]                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                                   | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27   | ≥ 0,1 – ≤ 0,99  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                              |
| Fosfordithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten                                                                                                                                                                  | CAS-Nr: 68784-31-6<br>EG-Nr: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23  | ≥ 0,1 – ≤ 0,99  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                              |
| Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten                                                                                                                                                                         | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2                               | ≥ 0,1 – ≤ 0,99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                      |
| Phenol, dodecyl-, branched opgenomen als REACH kandidaat stof (Fenol, alkyleringsproducten (voornamelijk in para-positie) met C12-rijke vertakte alkylketens van oligomerisatie, die individuele isomeren en/of combinaties daarvan bestrijken (PDDP)) | CAS-Nr: 121158-58-5<br>EG-Nr: 310-154-3<br>REACH-nr: 01-2119513207-49 | ≥ 0,01 – ≤ 0,03 | Skin Corr. 1C, H314<br>Repr. 1A, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                           | Productidentificatie                                                | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                           | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27 | (50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318    |
| Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2                             | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317  |

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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## 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           | : Niet 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 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 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. |
|----------------------|-------------------------------------------|

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

##### 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. |
| Reinigingsmethoden | : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.                                              |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## 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

#### DNEL en PNEC

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

#### Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

## 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 (vast,gas)       | : Niet beschikbaar                                                 |
| Laagste explosiegrenswaarde      | : Niet beschikbaar                                                 |
| Bovenste explosiegrenswaarde     | : Niet beschikbaar                                                 |
| Vlampunt                         | : > 150 °C @ ASTM D92                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur      | : Niet beschikbaar                                                 |
| Ontledingstemperatuur            | : Niet beschikbaar                                                 |
| pH                               | : Niet beschikbaar                                                 |
| Viscositeit, kinematisch         | : 45 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                        | : 852 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                     |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar                                                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar                                                 |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing                                              |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale 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.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 |

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat      | 3100 mg/kg                 |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg               |
| ATE CLP (oraal)     | 3100 mg/kg lichaamsgewicht |

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

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|------------------------------|

### Fosforodithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten (68784-31-6)

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | ≈ 6,95 mm <sup>2</sup> /s @ 100.0°C |
|--------------------------|-------------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Component

|                                          |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen                                                       | : Dit product bevat een of meer componenten die een vertakte alkylfenolonzuiverheid bezitten die zeer vergiftig is voor in het water levende organismen (vermeld in hoofdstuk 3). De componenten die de onzuiverheid bevatten, zijn getest en zijn niet vergiftig voor in het water levende organismen. Daarom mogen de gegevens in hoofdstuk 3 over de alkylfenolonzuiverheid niet worden gebruikt voor het classificeren van het product wat betreft de vergiftigheid voor in het water levende organismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 vissen 1        | 4,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203                        |
| LC50 vissen 2        | ≥ 0 mg/l                                                     |
| EC50 Daphnia 1       | 75 mg/l Daphnia Magna OECD 201                               |
| EC50 96u - Algen [1] | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (chronisch)     | 0,4 mg/l Daphna Magna OECD 211 @21 D- results analog product |
| NOEC (acute)         | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

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

##### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### Fosforodithiozuur, gemend met O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinkzouten (68784-31-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

##### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar     |
| Biodegradatie                   | 25 % Sturm-test @28d |

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|         |      |
|---------|------|
| Log Kow | 3,59 |
|---------|------|

##### Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 2,9 @27d  |
| Log Kow                           | 7,1 @0,1d |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8), Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten (722503-68-6), Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### Component

|                                          |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, dodecyl-, branched (121158-58-5) | Van de stof is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

| ADR                                                                         | IMDG             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: Fenol, alkylingsproducten (voornamelijk in para-positie) met C12-rijke vertakte alkylketens van oligomerisatie, die individuele isomeren en/of combinaties daarvan bestrijken (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 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                                   | Opmerkingen |
|---------|--------------------------------------------------|-------------|
|         | Vervangt                                         | Gewijzigd   |
|         | Datum herziening                                 | Gewijzigd   |
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd   |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Vermelding van wijzigingen |                          |                  |
|----------------------------|--------------------------|------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item           | Opmerkingen      |
| 9.1                        | Vlampunt                 | <b>Gewijzigd</b> |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch | <b>Gewijzigd</b> |

| 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. |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                             |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                         |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                                         |
| EUH208                                  | Bevat: Benzeensulphonzuur, methyl-mono-C20-C24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                              |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                     |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                    |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                  |
| H360F                                   | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                                                                                  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                                               |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                      |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                           |
| Repr. 1A                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1A                                                                                          |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                                                           |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                                                |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.