



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 02-08-2019 Revideret den: 21-06-2023 Erstatte: 10-01-2022 version: 3.1

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                                 |
| Handelsnavn     | : MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC |
| Produktkode     | : 05000PC                                  |
| Produkttype     | : Andre motor-, gear- og smøreolier.       |
| Product Group   | : Blande                                   |

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Anvendelse

|                                                           |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Vigtigste kategorier af anvendelser                       | : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse, Industriel anvendelse |
| Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse | : Anvendes i lukkede systemer<br>Anvendelse med lav udbredelse          |
| Funktion- eller anvendelseskategori                       | : Smøremidler og additiver                                              |

##### 1.2.2. Frarådede anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### 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. Nødtelefon

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

| Land    | Firmanavn                                        | Adresse                                             | Nødtelefonnummer                   | Bemærkning |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Danmark | Poison Information Centre<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1<br>DK-2400 Copenhagen NV | +45 82 12 12 12<br>+45 35 31 55 55 |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen andre informationer er til rådighed.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|               |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH sætninger | : EUH208 - Indeholder: Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks, C14-16-18 Alkylphenol. Kan udløse allergisk reaktion.<br>EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3% (w / w) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346

| Navn                                                                 | Produktidentifikator                                                       | %              | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogeneret                                   | CAS nr: 68037-01-4<br>EC-nummer: 500-183-1<br>REACH-nr: 01-2119486452-34   | ≤ 15           | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  | CAS nr: 36878-20-3<br>EC-nummer: 253-249-4<br>REACH-nr: 01-2119488911-28   | ≥ 1 – ≤ 1,99   | Aquatic Chronic 4, H413                                              |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS nr: 93819-94-4<br>EC-nummer: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33   | ≥ 1 – ≤ 1,49   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks              | EC-nummer: 457-320-2<br>REACH-nr: 01-0000019337-66                         | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-16-18 Alkylphenol                                                | CAS nr: 1190625-94-5<br>EC-nummer: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19 | ≥ 0,1 – ≤ 0,49 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                                |

#### Specifikke koncentrationsgrænser

| Navn                                                                 | Produktidentifikator                                                     | Specifikke koncentrationsgrænser                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS nr: 93819-94-4<br>EC-nummer: 298-577-9<br>REACH-nr: 01-2119543726-33 | ( 6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding : Ingen førstehjælpsforanstaltninger er påkrævet.  
Efter hudkontakt : Vask huden med sæbevand.  
Efter øjenkontakt : Ved kontakt med øjnene, skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.  
Efter fortæring : Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Søg omgående lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding : Forventes ikke at udgøre nogen fare for indånding under normale anvendelsesforhold.

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efter hudkontakt  | : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved kontakt med huden under normale anvendelsesforhold. |
| Efter øjenkontakt | : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjnene under normale anvendelsesforhold.            |
| Efter fortæring   | : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for indtagelse under normale anvendelsesforhold.        |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Forstøvet vand, pulver, skum og kuldioxid. |
| Uegnede slukningsmidler | : Benyt ikke en samlet vandstråle.           |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen andre informationer er til rådighed.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandforebyggende foranstaltninger | : Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.                              |
| Brandslukningsinstruktioner        | : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.                             |
| Beskyttelsesudstyr til brandmænd   | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusivt åndedrætsværn. |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Almene forholdsregler | : Spildt produkt kan gøre gulvet glat. |
|-----------------------|----------------------------------------|

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Handsker. Beskyttelsesbriller. |
| Nødprocedurer      | : Undgå indånding af dampe.      |

#### 6.1.2. For indsatspersonel

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Sikkerhedsbriller. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilbageholdelse      | : Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.                 |
| Rengøringsprocedurer | : Vaske- og rengøringsmiddel. Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. |
| Andre informationer  | : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede bortskaffelsesbeholdere.                                    |

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere farer under behandlingen | : Undgå unødvendig eksponering. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning. |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.                            |
| Håndteringstemperatur                | : < 40 °C                                                                                                                           |
| Hygiejniske foranstaltninger         | : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. |

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Tekniske foranstaltninger | : Opbevares i en lukket beholder.                 |
| Lagerbetingelser          | : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. |
| Lagertemperatur           | : ≤ 40 °C                                         |
| Opbevaringssted           | : Opbevares på et tørt og godt ventileret sted.   |

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks          |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                      |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen andre informationer er til rådighed.

#### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen andre informationer er til rådighed.

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

|             |                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre farer | : Baseret på Arbejdstilsynet, en koncentration på 5 mg/m <sup>3</sup> oliespray (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen andre informationer er til rådighed.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger:

Ingen andre informationer er til rådighed.

#### 8.2.2. Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

##### Personlige værnemidler symbol(er):



##### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

##### 8.2.2.2. Hudværn

##### Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

| Beskyttelse af hænder |                   |                    |               |                 |            |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------|
| type                  | Material          | Gennemtrængning    | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard   |
| Handsker              | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | > 0,4         |                 | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen andre informationer er til rådighed.

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Fysisk form                      | : Flydende                                                |
| Farve                            | : Ravfarvet.                                              |
| Udseende                         | : Fedtet væske.                                           |
| Lugt                             | : Karakteristisk.                                         |
| Lugtgrænse                       | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Smeltepunkt                      | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Frysepunkt                       | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Kogepunkt                        | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Antændelighed                    | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Eksplodingsgrænser               | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Nedre eksplosionsgrænse          | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Øvre eksplosionsgrænse           | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Flammepunkt                      | : > 200 °C @ ASTM D92                                     |
| Selvantændelsestemperatur        | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Nedbrydningsstemperatur          | : Ikke tilgængeligt                                       |
| pH                               | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Viskositet, kinematisk           | : 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                            |
| Opløselighed                     | : Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen. |
| Log Kow                          | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Damptryk                         | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Damptryk ved 50°C                | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Densitet                         | : 843 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                            |
| Relativ massefylde               | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Relativ damptæthed ved 20°C      | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Partikelstørrelse:               | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikelstørrelsesfordeling      | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikelform                     | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikelformet forhold           | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikel aggregeringstand        | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikel agglomerationstilstand  | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikelspecifikt overfladeareal | : Ikke anvendelig                                         |
| Partikelstøvafgivelse            | : Ikke anvendelig                                         |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen andre informationer er til rådighed.

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendt under normal brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen åben ild eller gnister, og rygning ikke tilladt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærkt oxidationsmiddel. Syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

| 1-Decen, homopolymer, hydrogenet (68037-01-4)                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                                                   | > 5000 mg/kg                               |
| LD50 hud rotte                                                                    | > 2000 mg/kg                               |
| LC50 Indånding - Rotte                                                            | 5,2 mg/l/4h                                |
| ATE CLP (dampe)                                                                   | 5,2 mg/l/4h                                |
| ATE CLP (støv, tåge)                                                              | 5,2 mg/l/4h                                |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)  |                                            |
| LD50 oral rotte                                                                   | > 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD-metode 401) |
| LD50 hud rotte                                                                    | > 2000 mg/kg (OECD-metode 402)             |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                            |
| LD50 oral rotte                                                                   | 2600 mg/kg 67/548/EEG annex V              |
| LD50 hud kanin                                                                    | > 3160 mg/kg kropsvægt OECD 402            |
| LC50 Indånding - Rotte                                                            | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across          |
| ATE CLP (oral)                                                                    | 2600 mg/kg kropsvægt                       |
| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks                           |                                            |
| LD50 oral rotte                                                                   | > 2000 mg/kg OECD 425                      |
| LD50 hud rotte                                                                    | > 2000 mg/kg OECD 402                      |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Hudætsning/-irritation                                 | : Ikke klassificeret |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet                                  | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet                                       | : Ikke klassificeret |
| Reproduktionstoksicitet                                | : Ikke klassificeret |
| Enkel STOT-eksponering                                 | : Ikke klassificeret |
| Gentagne STOT-eksponeringer                            | : Ikke klassificeret |

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

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret |
|-----------------|----------------------|

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

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|------------------------------|

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber | : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 % |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Andre oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)       | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

### 1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| LC50 fisk 1                 | > 1000 mg/l @96h - Salmo gairdneri     |
| LC50 fisk 2                 | > @96h - Pimephales promelas           |
| LC50 andre vandorganismer 1 | 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3 hr  |
| EC50 Daphnia 1              | 190 mg/l @48h - Daphnia magna          |
| EC50 72h - Alger [1]        | > 1000 mg/l waterflea @ 2DY            |
| EC50 72h - Alger [2]        | > 125 mg/l waterflea @21DY             |
| NOEC kronisk, alger         | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @ 3hr |

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

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                 | 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)               |
| EC50 Daphnia 1              | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna @48h)           |
| EC50 andre vandorganismer 1 | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h) |

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

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

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 Daphnia 1                                          | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)              |
| EC50 72h - Alger [1]                                    | 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (akut)                                             | 94,8 mg/l                                          |
| NOEC kronisk, skaldyr                                   | 100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)           |
| NOEC kronisk, alger                                     | 4,05 mg/l                                          |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC                                          |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                                      | Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed. |
| 1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)                                   |                                                        |
| Bionedbrydning                                                                    | 2 % 28 DY @OECD TG 301D                                |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)  |                                                        |
| Bionedbrydning                                                                    | 1 % @28d                                               |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                        |
| Bionedbrydning                                                                    | 1,5 % OECD 301B 28d                                    |
| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks                           |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                      | Ikke let bionedbrydeligt.                              |
| Bionedbrydning                                                                    | 23 % OECD 301 (29d)                                    |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| 1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)                                   |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Log Kow                                                                           | > 6,5                                          |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)  |                                                |
| Log Pow                                                                           | > 7,6                                          |
| Bioakkumuleringspotentiale                                                        | Bioakkumulationspotentiale.                    |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                |
| Log Pow                                                                           | 0,9 @ 23C                                      |
| Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks                           |                                                |
| BCF fisk 1                                                                        | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)             |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)                                               | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l)) |

### 12.4. Mobilitet i jord

| MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC                                          |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Jord/mark                                                                         | Forhindre jord- og vandforurening. |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)  |                                    |
| Jord/mark                                                                         | Adsorberes i jorden.               |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                    |
| Jord/mark                                                                         | Adsorberes i jorden.               |



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Jord/mark | Adsorberes i jorden. |
|-----------|----------------------|

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen andre informationer er til rådighed.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Andre farer : Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.  
EAK-kode : 13 02 06\* - Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. : Ikke reguleret  
UN-nr. (IMDG) : Ikke reguleret

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke reguleret  
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke reguleret

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**  
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret

**IMDG**  
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke reguleret

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke reguleret  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke reguleret

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Vejtransport**  
Ikke reguleret

**Søfart**  
Ikke reguleret

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen andre informationer er til rådighed.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne                                               | Ændring     | Kommentar |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|       | Erstatter                                                 | Modificeret |           |
|       | Dato                                                      | Modificeret |           |
| 1.1   | Handelsnavn                                               | Tilføjet    |           |
| 2.1   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Fjernet     |           |
| 2.2   | EUH sætninger                                             | Tilføjet    |           |
| 6.1   | Almene forholdsregler                                     | Tilføjet    |           |
| 6.1   | Nødprocedurer                                             | Tilføjet    |           |
| 6.1   | Beskyttelsesudstyr                                        | Modificeret |           |
| 6.1   | Beskyttelsesudstyr                                        | Modificeret |           |
| 7.2   | Lagerbetingelser                                          | Tilføjet    |           |
| 8.2   | Tekniske foranstaltninger                                 | Tilføjet    |           |
| 11.1  | Årsag til manglende klassificering                        | Tilføjet    |           |
| 12.4  | Jord/mark                                                 | Tilføjet    |           |
| 13.1  | EAK-kode                                                  | Tilføjet    |           |

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4 |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic PC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                         | Aspirationsfare, kategori 1                                                                                                |
| EUH208                              | Indeholder: Molybdenpolysulfid-alkyldithiocarbamat-langkædekompleks, C14-16-18 Alkylphenol. Kan udløse allergisk reaktion. |
| EUH210                              | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.                                                                            |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                                                                              |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                                                              |
| H304                                | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                                            |
| H315                                | Forårsager hudirritation.                                                                                                  |
| H317                                | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                       |
| H318                                | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                                             |
| H319                                | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                        |
| H373                                | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                   |
| H411                                | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                              |
| H412                                | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                            |
| H413                                | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.                                                  |
| Skin Irrit. 2                       | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                                                       |
| Skin Sens. 1                        | Hudsensibilisering, kategori 1                                                                                             |
| STOT RE 2                           | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2                                                             |

### SDS MPM REACH

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.