



# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 17-05-2011 Revideret den: 12-07-2023 Erstatte: 26-10-2020 version: 3.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                                |
| Handelsnavn     | : MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R |
| Produktkode     | : 06000R                                  |
| Produkttype     | : Andre motor-, gear- og smøreolier.      |
| Product Group   | : Blanding                                |

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

##### Anvendelse

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

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

##### 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. Nødtelefon

Ingen tilgængelige oplysninger

### 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 tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

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

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.                 |
| EUH sætninger             | : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. |

#### 2.3. Andre farer

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

#### Komponent

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase (72623-87-1), Mineral oil, Mineral oil, Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopolisobutenyl-deriv. (147880-09-9), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

| Komponent                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase (72623-87-1), Mineral oil, Mineral oil, Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopoliisobutenyl-deriv. (147880-09-9), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

| Komponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605 | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase (72623-87-1), Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopoliisobutenyl-deriv. (147880-09-9), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |

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

#### 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] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase                                                          | CAS nr: 72623-87-1<br>EC Index nummer: 276-738-4<br>REACH-nr: 01-2119474889-13 | ≥ 50 – ≤ 75    | Ikke klassificeret                                        |
| Mineral oil                                                                                                           | -                                                                              | ≥ 10 – ≤ 25    | Asp. Tox. 1, H304                                         |
| Mineral oil                                                                                                           | -                                                                              | ≤ 10           | Ikke klassificeret                                        |
| Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopoliisobutenyl-deriv. | CAS nr: 147880-09-9<br>EC Index nummer: 604-611-9                              | ≤ 5            | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| 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       | ≤ 3            | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                                    | CAS nr: 68784-26-9<br>EC-nummer: 272-234-3<br>REACH-nr: 01-2119524004-56       | ≤ 3            | Aquatic Chronic 4, H413                                   |
| Phosphorodithioinsyre, blandede O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl) estere, zinksalte                              | CAS nr: 68784-31-6<br>EC-nummer: 272-238-5<br>REACH-nr: 01-2119657973-23       | > 0,09 – ≤ 1,2 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411               |

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

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Efter indånding   | : Ikke 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.                   |
| 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 tilgængelige oplysninger

### 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 tilgængelige oplysninger

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

##### For ikke-indsatspersonel

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

##### 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.                                    |

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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.                                   |
| 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 tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL-værdier og PNECværdier

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

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Tekniske foranstaltninger:

Ingen tilgængelige oplysninger.

##### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

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



##### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

##### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

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

### Andedrætsværn

#### Andedrætsværn:

Andedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

## 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                    | : ≤ 33 °C                                                 |
| Frysepunkt                     | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Kogepunkt                      | : > 300 °C                                                |
| Antændelighed (fast stof, gas) | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Nedre eksplosionsgrænse        | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Øvre eksplosionsgrænse         | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Flammepunkt                    | : > 210 °C @ ASTM D92                                     |
| Selvantændelsestemperatur      | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Nedbrydningstemperatur         | : Ikke tilgængeligt                                       |
| pH                             | : 8                                                       |
| Viskositet, kinematisk         | : 119 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                           |
| Opløselighed                   | : Produktet er meget uopløseligt og flyder på overfladen. |
| Log Kow                        | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Log Pow                        | : > 4                                                     |
| Damptryk                       | : < 0,01 kPa @ 20°C                                       |
| Damptryk ved 50°C              | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Densitet                       | : 859 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                            |
| Relativ massefylde             | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Relativ damptæthed ved 20°C    | : Ikke tilgængeligt                                       |
| Partikelegenskaber             | : Ikke anvendelig                                         |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## 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.

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

### 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

#### 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)             |

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt OECD 401 |
| LD50 hud kanin  | > 4000 mg/kg kropsvægt OECD 402 |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
pH: 8

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret  
pH: 8

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

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)         | 200 mg/kg kropsvægt OECD 422   |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) | ≈ 250 mg/kg kropsvægt OECD 410 |

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 119 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|------------------------|-------------------------------|

#### Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 206820 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C |
|------------------------|----------------------------------|

#### Phosphorodithioinsyre, blandede O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl) estere, zinksalte (68784-31-6)

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

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber

: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

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

| 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) |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R                                                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Uopløselig i vand, derfor kun ringe bionedbrydelighed. |
| Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebaseret (72623-87-1)                                                        |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Mineral oil                                                                                                                         |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Mineral oil                                                                                                                         |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopolyisobutenyl-deriv. (147880-09-9) |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)                                                    |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Bionedbrydning                                                                                                                      | 1 % @28d                                               |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)                                                     |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |
| Phosphorodithioinsyre, blandede O, O-bis (sec-Bu og 1,3-dimethylbutyl) estere, zinksalte (68784-31-6)                               |                                                        |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                                        | Hurtigt nedbrydeligt                                   |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R                                          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Log Pow                                                                          | > 4                         |
| Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3) |                             |
| Log Pow                                                                          | > 7,6                       |
| Bioakkumuleringspotentiale                                                       | Bioakkumulationspotentiale. |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Jord/mark                               | Forhindre jord- og vandforurening. |

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

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

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

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

#### Komponent

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase (72623-87-1), Mineral oil, Mineral oil, Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopoliisobutenyl-deriv. (147880-09-9), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII | Smøreolier (råolie), C20-50, hydrobehandlet neutral oliebase (72623-87-1), Mineral oil, Mineral oil, Aminer, polyethylenepoly-, reaktionsprodukter med 1,3-dioxolan-2-one og succinisk anhydride monopoliisobutenyl-deriv. (147880-09-9), Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3), Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 tilgængelige oplysninger

## 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.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 13 02 06\* - Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

| ADR                                                                 | IMDG                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                              |                                                  |
| Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods |                                                  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>    |                                                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                 |                                                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                        |                                                  |
| Ikke anvendelig                                                     | Ikke anvendelig                                  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                             |                                                  |
| Miljøfarlig: Nej                                                    | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                           |                                                  |

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

### 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

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ikke ingredienser fra REACHs liste over kandidatstoffer

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

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

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

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

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne                                               | Kommentar   |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|
|       | Erstatter                                                 | Modificeret |
|       | Dato                                                      | Modificeret |
| 1.2   | Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse | Modificeret |

# MPM Motor Oil 10W-50 High Performance R

## Sikkerhedsdatablad

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

| Angivelse af ændringer |                                                           |             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Punkt                  | Ændret emne                                               | Kommentar   |
| 2.1                    | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Fjernet     |
| 2.2                    | EUH sætninger                                             | Tilføjet    |
| 2.2                    | Farepiktogrammer (CLP)                                    | Tilføjet    |
| 2.2                    | Sikkerhedssætninger (CLP)                                 | Tilføjet    |
| 2.2                    | Faresætninger (CLP)                                       | Tilføjet    |
| 2.2                    | Signalord (CLP)                                           | Tilføjet    |
| 3                      | Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer             | Modificeret |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                         |
| Aquatic Chronic 4                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4                         |
| Asp. Tox. 1                          | Aspirationsfare, kategori 1                                               |
| EUH210                               | Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.                           |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                             |
| H304                                 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.           |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                            |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.             |
| H413                                 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.