



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 2-5-2019 Redigert: 2-4-2024 Erstatte: 29-7-2021 versjon: 5.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Produktets form | : Blandinger                                  |
| Handelsnavn     | : MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5 |
| Produktkode     | : 05000V                                      |
| Produkttype     | : Andre oljetyper for motor, gir og smøring.  |
| Produkt         | : Stoffblanding                               |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bruksmåte                          | : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere, Industriell bruk  |
| Industriell/profesjonell bruksspes | : Anvendelse med lav spredning<br>Brukt i lukkede systemer |
| Bruke kategori                     | : Smøremidler og additiver                                 |

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

| Land   | Organisasjon/Firma                                              | Adresse                                      | Nødtelefon    | Kommentar |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------|
| Norway | Poisons Information<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000<br>St. Olavs Plass<br>130 Oslo | +47 22 591300 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                                                                                                         |
| EUH setninger             | : EUH208 - Inneholder: Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks, C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon.<br>EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |

##### Forordning – nordiske land

##### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650312

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinert mineralolje, inneholder  $<3\%$  (w / w) DMSO-ekstrakt, i henhold til IP346

| Navn                                                                | Produktidentifikator                                                    | %                      | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]              |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated                                 | CAS-nr: 68037-01-4<br>EU nr: 500-183-1<br>REACH-nr.: 01-2119486452-34   | $\geq 5 - \leq 15$     | Asp. Tox. 1, H304                                                    |
| Bis (nonylfenyl) amin                                               | CAS-nr: 36878-20-3<br>EU nr: 253-249-4<br>REACH-nr.: 01-2119488911-28   | $\geq 1 - \leq 1,99$   | Aquatic Chronic 4, H413                                              |
| Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS-nr: 93819-94-4<br>EU nr: 298-577-9<br>REACH-nr.: 01-2119543726-33   | $\geq 1 - \leq 1,49$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks          | EU nr: 457-320-2<br>REACH-nr.: 01-0000019337-66                         | $\geq 0,1 - \leq 0,99$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                | CAS-nr: 1190625-94-5<br>EU nr: 931-468-2<br>REACH-nr.: 01-2119498288-19 | $\geq 0,1 - \leq 0,49$ | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                               |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser

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

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding : Ikke nødvendig.  
Etter hudkontakt : Vask huden med sepevann.  
Etter øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skylk straks med klart vann i 10-15 minutter.  
Etter fortæring : IKKE framkall brekning. Skylk munnen i vann. Søk legehjelp umiddelbart.

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Etter innånding  | : Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.                  |
| Etter hudkontakt | : Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold. |
| Etter øyekontakt | : Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.            |
| Etter fortæring  | : Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.          |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Egnede slukkemidler    | : Vann, pulver, skum og CO2.    |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 5.3. Råd til brannmennskaper

|                                  |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Forholdsregler ved brann         | : Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.                                  |
| Brannslukningsinstruksjoner      | : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.                     |
| Beskyttelsesutstyr for brannmenn | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Ved utilsiktet spill, kan gulvet bli glatt. |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Verneutstyr    | : Hansker. Vernebriller. |
| Nødsprosedyrer | : Pust ikke inn damper.  |

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Bruk egnede verneklær og -hansker. Vernebriller. |
|-------------|----------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. |
| Rengjøringsmetoder | : Vaskemiddel. Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.                                           |
| Andre opplysninger | : Områder med spill kan være glatte. Bruk egnede avfallscontainere.                                                                         |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                          |                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere farer under behandling       | : Unngå unødvendig eksponering. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.                  |
| Beskyttelsestiltak for sikker håndtering | : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt. |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndteringstemperatur     | : < 40 °C                                                                                                                         |
| Hygieniske forhåndsregler | : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Tekniske tiltak         | : Oppbevares i lukket beholder.                      |
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. |
| Lagringstemperatur      | : ≤ 40 °C                                            |
| Lagringsplass           | : Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.      |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks           |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |          |
| IOELV TWA (mg/m³)                                                    | 10 mg/m³ |

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere informasjon | : Basert på Arbeidstilsynet, en konsentrasjon på 5 mg/m³ olje spray (TWA, 8 timers arbeidsdag) anbefales. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Tekniske tiltak:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

I normale bruksforhold er det ikke påkrevet med noe spesielt plagg eller hudbeskyttelse

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Håndvern:

Beskyttelseshansker

| Håndvern |                   |                    |               |             |            |
|----------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type     | materiale         | Gjennomtrenging    | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard   |
| Hansker  | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | > 0,4         |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tilstand                          | : Væske.                                               |
| Farge                             | : Ravlignende.                                         |
| Utseende                          | : Oljeaktig væske.                                     |
| Lukt                              | : Karakteristisk.                                      |
| Lukterskel                        | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Smeltepunkt                       | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Frysepunkt                        | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Kokepunkt                         | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Brannfarlighet                    | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Ekspljosjonsgrenser               | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Nedre ekspljosjonsgrense          | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Øvre ekspljosjonsgrense           | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Flammepunkt                       | : > 200 °C @ ASTM D92                                  |
| Selvantennelsestemperatur         | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Nedbrytningstemperatur            | : Ikke tilgjengelig                                    |
| pH                                | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Viskositet, kinematisk            | : 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                         |
| Løselighet                        | : Produktet er svært uløselig og flyter på overflaten. |
| Log Kow                           | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Damptrykk                         | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Damptrykk ved 50°C                | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Tetthet                           | : 842 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                         |
| Relativ tetthet                   | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Relativ damptetthet ved 20°C      | : Ikke tilgjengelig                                    |
| Partikkelstørrelse                | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels størrelsefordeling     | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkelfasong                   | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels størrelsesforhold      | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels aggregeringsstatus     | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels agglomerasjonsstatus   | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels spesifikke flateareale | : Gjelder ikke                                         |
| Partikkels støvbarhet             | : Gjelder ikke                                         |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen åpen flamme, gnister, og ikke røyk.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterkt oksidasjonsmiddel. Syrer og baser.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)                                                |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| LD50 oral rotte                                                                   | > 5000 mg/kg OECD 401             |
| LD50 oralt                                                                        | > 2000 mg/kg OECD 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 kroppsvekt OECD 402  |
| LC50 Inhalering - Rotte                                                           | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across |
| ATE CLP (oralt)                                                                   | 2600 mg/kg kroppsvekt             |
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)                                  |                                   |
| LD50 oral rotte                                                                   | > 5000 mg/kg                      |
| LD50 hud rotte                                                                    | > 2000 mg/kg                      |
| LC50 Inhalering - Rotte                                                           | > 5,2 mg/l air OECD 403           |
| LC50 Inhalering - Rotte (Damper)                                                  | 5,2 mg/l/4h                       |
| ATE CLP (damp)                                                                    | 5,2 mg/l/4h                       |
| Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks                        |                                   |
| LD50 oral rotte                                                                   | > 2000 mg/kg OECD 425             |
| LD50 hud rotte                                                                    | > 2000 mg/kg OECD 402             |
| C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)                                               |                                   |
| LD50 oral rotte                                                                   | 2000 mg/kg                        |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| LD50 hud rotte                      | 2000 mg/kg            |
| ATE CLP (oralt)                     | 2000 mg/kg kroppsvekt |
| ATE CLP (ved hudkontakt)            | 2000 mg/kg kroppsvekt |

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert |

| C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| STOT – gjentatt eksponering         | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
|-----------------|---------------------|

| MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5 |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Viskositet, kinematisk                      | 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper | : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert |

| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3) |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 fisk 1                        | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @96h)        |
| EC50 Daphnia 1                     | > 100 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h - Alger [1]               | > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |

| 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 |

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4) |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 fisk 1                                      | > 1000 ng/l Salmo gairdneri            |
| LC50 andre vannlevende organismer 1              | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr |
| EC50 72h - Alger [1]                             | > 1000 mg/l waterflea @2Dy             |
| EC50 72h - Alger [2]                             | > 125 mg/l waterflea @21Dy             |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                                                                          |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>                                  |                                                                |
| NOEC (kronisk)                                                                           | > 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr                      |
| NOEC (acute)                                                                             | 125 mg/l @waterflea @21Dy                                      |
| <b>Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks</b>                        |                                                                |
| LC50 fisk 1                                                                              | > 94,8 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss                      |
| LC50 fisk 2                                                                              | > 670 mg/l OECD 203, Oncorhynchus mykiss                       |
| EC50 Daphnia 1                                                                           | 50 mg/l OECD 202 (Daphnia magna, 48h)                          |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                     | 14 mg/l OECD 201 (Pseudokirchneriella subcapitata)             |
| NOEC (akutt)                                                                             | 94,8 mg/l                                                      |
| NOEC kronisk, skalldyr                                                                   | 100 mg/l @21d - Daphnia Magna (OECD 211)                       |
| NOEC kronisk, alger                                                                      | 4,05 mg/l                                                      |
| <b>C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)</b>                                               |                                                                |
| EC50 Daphnia 1                                                                           | 100 mg/l Daphnia magna                                         |
| <b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>                                                 |                                                                |
| <b>MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5</b>                                       |                                                                |
| Persistens og nedbrytbarhet                                                              | Uoppløselig i vann, og derfor meget lite biologisk nedbrytbar. |
| <b>Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)</b>                                                |                                                                |
| Persistens og nedbrytbarhet                                                              | Ikke lett biologisk nedbrytbar.                                |
| Biologisk nedbrytning                                                                    | 1 % @28d                                                       |
| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                                |
| Biologisk nedbrytning                                                                    | 1,5 % OECD 301B 28d                                            |
| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>                                  |                                                                |
| Biologisk nedbrytning                                                                    | 2 % 28 Dy @ OECD TG 301D                                       |
| <b>Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks</b>                        |                                                                |
| Persistens og nedbrytbarhet                                                              | Ikke lett biologisk nedbrytbar.                                |
| Biologisk nedbrytning                                                                    | 23 % OECD 301 (29d)                                            |
| <b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>                                                        |                                                                |
| <b>Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)</b>                                                |                                                                |
| Log Pow                                                                                  | > 7,6                                                          |
| Bioakkumuleringsevne                                                                     | Fare for biologisk akkumulering.                               |
| <b>Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                                                |
| Log Pow                                                                                  | 0,9 @ 23C                                                      |
| <b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>                                  |                                                                |
| Log Kow                                                                                  | > 6,5                                                          |
| <b>Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks</b>                        |                                                                |
| BCF fisk 1                                                                               | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C)                             |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)                                                      | 88 OECD 305 (Cyprinus carpio, 25C - 0.05mg/l))                 |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

| MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5                                       |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Jord/mark                                                                         | Forhindre jord- og vannforurensing. |
| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)                                                |                                     |
| Jord/mark                                                                         | Adsorberes i jord.                  |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                     |
| Jord/mark                                                                         | Adsorberes i jord.                  |
| Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks                        |                                     |
| Jord/mark                                                                         | Adsorberes i jord.                  |

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligere informasjon : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.  
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 02 06\* - syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert  
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

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

### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert  
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Transport på vei

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Har ikke inneholde ingredienser fra REACH kandidaten stoff (er) liste

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 650312  
Norske nasjonale forskrifter : Miljødirektoratet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Endringsindikasjoner

| Avsnitt | Endret gjenstand                                                        | Modifikasjon | Merknader |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|         | Erstatter                                                               | Endret       |           |
|         | Redigert                                                                | Endret       |           |
|         | Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper | Tilføyet     |           |
| 1.1     | Handelsnavn                                                             | Tilføyet     |           |
| 2.1     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                 | Fjernet      |           |
| 2.2     | EUH setninger                                                           | Tilføyet     |           |
| 3       | Sammensetning/opplysninger om bestanddeler                              | Endret       |           |
| 6.1     | Alminnelige forholdsregler                                              | Tilføyet     |           |
| 6.1     | Nødsprosedyrer                                                          | Tilføyet     |           |
| 6.1     | Verneutstyr                                                             | Endret       |           |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic A5/B5

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                           |              |           |
|----------------------|-------------------------------------------|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                          | Modifikasjon | Merknader |
| 6.1                  | Verneutstyr                               | Endret       |           |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser                   | Tilføyet     |           |
| 8.2                  | Tekniske tiltak                           | Tilføyet     |           |
| 9.1                  | Viskositet, kinematisk                    | Endret       |           |
| 9.1                  | Tetthet                                   | Endret       |           |
| 9.1                  | Flammepunkt                               | Endret       |           |
| 11.1                 | Grunn, når ikke klassifisert              | Tilføyet     |           |
| 12.4                 | Jord/mark                                 | Tilføyet     |           |
| 13.1                 | Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) | Tilføyet     |           |
| 15.1                 | Norske nasjonale forskrifter              | Tilføyet     |           |
| 15.1                 | Norsk produktregistreringsnummer          | Endret       |           |
| 15.2                 | Vurdering av kjemikaliesikkerhet          | Tilføyet     |           |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                  | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                                                                           |
| Aquatic Chronic 3                  | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3                                                                           |
| Aquatic Chronic 4                  | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4                                                                           |
| Asp. Tox. 1                        | Aspirasjonsfare, Kategori 1                                                                                                 |
| EUH208                             | Inneholder: Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks, C14-16-18 Alkylfenol. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH210                             | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.                                                                            |
| Eye Dam. 1                         | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                                                                                 |
| Eye Irrit. 2                       | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                                                                                 |
| H304                               | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.                                                               |
| H315                               | Irriterer huden.                                                                                                            |
| H317                               | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                        |
| H318                               | Gir alvorlig øyeskade.                                                                                                      |
| H319                               | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                 |
| H373                               | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                         |
| H411                               | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                               |
| H412                               | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                             |
| H413                               | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.                                                                  |
| Skin Irrit. 2                      | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                                                                                   |
| Skin Sens. 1                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                                                                                 |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B                                                                                |
| STOT RE 2                          | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2                                                         |

### SDS MPM REACH

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.