



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 3-7-2019 Datum revize: 10-12-2024 Nahrazuje: 12-7-2023 Verze: 10.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                                     |
| Obchodní název  | : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4  |
| Kód výrobku     | : 05000C4                                   |
| Typ výrobku     | : Další motorové, převodové a mazací oleje. |
| Skupina výrobků | : Směs                                      |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití                 | : Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Nedisperzivní použití<br>Použití v uzavřených systémech           |
| Kategorie funkce nebo použití              | : Maziva a přísady                                                  |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                |
| EUH-věty                            | : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.<br>EUH208 - Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci. |

#### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII  
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII  
Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

#### Složka

|                                                                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 | Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

| Název                                                                                 | Identifikátor výrobku                                                       | %              | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | Číslo CAS: 84605-29-8<br>Číslo ES: 283-392-8<br>REACH-č: 01-2119493626-26   | ≥ 0,1 – ≤ 0,99 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkylfenol                                                                  | Číslo CAS: 1190625-94-5<br>Číslo ES: 931-468-2<br>REACH-č: 01-2119498288-19 | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                              |

| Specifické koncentrační limity:                                                       |                                                                           |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název                                                                                 | Identifikátor výrobku                                                     | Specifické koncentrační limity (%)                                                                              |
| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts | Číslo CAS: 84605-29-8<br>Číslo ES: 283-392-8<br>REACH-č: 01-2119493626-26 | (6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319<br>(12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Není vyžadováno.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.  
První pomoc při kontaktu s okem : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.  
První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí.  
Symptomy/účinky při požití : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha, prášek, pěna a CO<sub>2</sub>.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.  
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle.  
Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Detergent. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.  
Další informace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Používejte vhodné odpadní nádoby.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Teplota pro manipulaci : < 40 °C  
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Technická opatření  | : Skladujte v uzavřeném obalu.                            |
| Skladovací podmínky | : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. |
| Skladovací teplota  | : ≤ 40 °C                                                 |
| Skladovací prostory | : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.             |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL a PNEC

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doplňkové informace | : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m3 olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne). |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou |                        |                 |               |            |            |
|---------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| druh          | Materiál               | Permeace        | Tloušťka (mm) | Proniknutí | Norma      |
| Rukavice      | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4         |            | EN ISO 374 |

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Skupenství | : Kapalina.        |
| Barva      | : Oranžový.        |
| Vzhled     | : Mastná kapalina. |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zápach                         | : Charakteristický.                                 |
| Prahová zápachu                | : Není k dispozici                                  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání   | : Není k dispozici                                  |
| Bod tuhnutí                    | : Není k dispozici                                  |
| Bod varu                       | : Není k dispozici                                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Není k dispozici                                  |
| Dolní mez výbušnosti           | : Není k dispozici                                  |
| Horní mez výbušnosti           | : Není k dispozici                                  |
| Bod vzplanutí                  | : > 200 °C @ ASTM D92                               |
| Teplota samovznícení           | : Není k dispozici                                  |
| Teplota rozkladu               | : Není k dispozici                                  |
| pH                             | : Není k dispozici                                  |
| Viskozita, kinematická         | : 67 mm²/s @ 40°C                                   |
| Rozpustnost                    | : Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. |
| Log Kow                        | : Není k dispozici                                  |
| Tlak páry                      | : Není k dispozici                                  |
| Tlak páry při 50°C             | : Není k dispozici                                  |
| Hustota                        | : 852 kg/m³ @15°C (ASTM D4052)                      |
| Relativní hustota              | : Není k dispozici                                  |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici                                  |
| Charakteristiky částic         | : Nevztahuje se                                     |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Kyseliny a zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50, orálně, potkan                                                                               | 3150 mg/kg OECD 401   |
| LD50, dermálně, potkan                                                                             | > 2002 mg/kg OECD 402 |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 2,3 mg/l/4h OECD 403       |
| ATE CLP (orální)        | 3150 mg/kg tělesné hmotnosti |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno |

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

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
|----------------------------|-------------------|

### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskozita, kinematická | 67 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-----------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému | : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 ryby 1            | > 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)  |
| EC50 dafnie 1          | 23 mg/l OECD 202 (Daphnia magna)           |
| EC50 72h - Řasy [1]    | 21 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC (akutní)          | 1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss         |
| NOEC chronická, korýši | 0,4 mg/l @21d OECD 211 (Daphna magna)      |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Biologický rozklad                                                                                 | 1,5 % @28d OECD TG 301 B |
| C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5)                                                                |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                       | Rychle rozložitelné      |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8) |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Log Kow                                                                                            | 0,56 Měření |

### 12.4. Mobilita v půdě

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4 |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Ekologie - půda                          | Zabraňte znečištění půdy a vody. |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4                             |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII  |  |
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |  |

| Složka                                                                             |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8), C14-16-18 Alkylfenol (1190625-94-5) |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doplňkové informace : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.  
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06\* - syntetické motorové, převodové a mazací oleje

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR                                                          | IMDG           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                                 |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu               |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR                                          | IMDG           |
|----------------------------------------------|----------------|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu |                |
| Není regulován                               | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina                        |                |
| Není regulován                               | Není regulován |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí     |                |
| Není regulován                               | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace   |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                              |          |
|---------------|------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka              | Poznámky |
|               | Nahrazuje                    | Upraveno |
|               | Datum zpracování             | Upraveno |
| 3             | Složení/informace o složkách | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při vdechnutí    | Upraveno |
| 9             | Hustota                      | Upraveno |
| 16            | Další informace              | Přidáno  |
| 16            | Doporučení ke školení        | Přidáno  |
| 16            | Zkratky a akronymy           | Přidáno  |
| 16            | Zdroje dat                   | Přidáno  |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                        |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| vPvB                | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| BL                  | Bezpečnostní List                                                                           |
| TRGS                | Technická pravidla pro nebezpečné látky                                                     |
| TLM                 | Střední toleranční limit                                                                    |
| TSK                 | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| ČOV                 | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID                 | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic C4

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| OECD                | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| N.O.S.              | Blíže nespecifikováno                                                               |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| IOELV               | Indikativní limit expozice na pracovišti                                            |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                             |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| EN                  | Evropská norma                                                                      |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje dat            | : Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).                                                                                                                                                                       |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.                                                                                                                                                              |
| Další informace       | : Omezení odpovědnosti podle REACH:<br>Tyto informace vycházejí z aktuálních poznatků. Údaje uváděné v bezpečnostním listu odpovídají zprávě o chemické bezpečnosti, pokud byly k dispozici v době jejího sestavování (viz datum revize a číslo verze). |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                 |
| EUH208                   | Obsahuje: C14-16-18 Alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci.         |
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                           |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                       |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                       |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                            |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                         |
| STOT RE 2                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.