



# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 6-8-2010 Datum revize: 10-2-2025 Nahrazuje: 23-1-2024 Verze: 9.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                                     |
| Obchodní název  | : MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic     |
| Kód výrobku     | : 05000                                     |
| 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. |

#### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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 %.

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

| 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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 | COMPETE SN/CF 5W40 |

## 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) |
|--------------------|-----------------------|-----|---------------------------------------------------|
| COMPETE SN/CF 5W40 | -                     | 100 | Neklasifikováno                                   |

## 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.

### 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.

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

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.

#### 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 / m<sup>3</sup> olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

### 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.                                  |
| 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         | : 79 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                        | : 854 kg/m³ @ 15°C                                  |
| Relativní hustota              | : Není k dispozici                                  |

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

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 (Chybějící údaje)                                                      |
| Akutní toxicita (pokožka)                                    | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                      |
| Akutní toxicita (vdechnutí)                                  | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                      |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno                                                                        |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) |
| 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                                                                        |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                                                                        |

### MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskozita, kinematická | 79 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-----------------|

### COMPETE SN/CF 5W40

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskozita, kinematická | 79 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-----------------|

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που πιστεύεται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57(στ) του REACH ή τον κανονισμό (EE) 2017/2100 ή τον κανονισμό (EE) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

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

#### COMPETE SN/CF 5W40

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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

#### MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekologie - půda | Zabraňte znečištění půdy a vody. |
|-----------------|----------------------------------|

#### COMPETE SN/CF 5W40

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekologie - půda | Zabraňte znečištění půdy a vody. |
|-----------------|----------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR                                                          | IMDG           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |
| 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 (omezuji podmínky)

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

# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

### 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)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 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      | Odhad 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                                               |
| 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                                                                       |



# MPM Motor Oil 5W-40 Premium Synthetic

## Bezpečnostní List

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

### Zkratky a akronymy:

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 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:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
|--------|-----------------------------------------------|

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.