



# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 29-5-2024 Datum revize: 29-5-2024 Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Obchodní název : MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN  
Kód výrobku : 08000RN  
Typ výrobku : Další motorové, převodové a mazací oleje.  
Skupina výrobků : Směs

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

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

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU> 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)  
Neklasifikováno

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

- Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
- EUH-věty : EUH208 - Obsahuje: Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1), Alkarylsulfonát s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci.
- EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

- Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Viz oddíl 11 pro více informací o účincích na zdraví a příznacích.

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 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) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické                          | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25 | $\geq 75 - \leq 90$ | Asp. Tox. 1, H304                                 |
| Kyselina 2-propenová, 2-methyl-, dodecylester, polymer s methyl-2-methyl-2-propenoátem | Číslo CAS: 30795-64-3                                                                                     | $\leq 5$            | Eye Irrit. 2, H319                                |
| Bis (nonylfenyl) amin                                                                  | Číslo CAS: 36878-20-3<br>Číslo ES: 253-249-4<br>REACH-č: 01-2119488911-28                                 | $\leq 3$            | Aquatic Chronic 3, H412                           |
| Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1)      | Číslo CAS: 114959-46-5<br>Číslo ES: 931-276-9                                                             | $\leq 1$            | Skin Sens. 1B, H317                               |
| Alkarylsulfonát s dlouhým řetězcem                                                     | Číslo CAS: 722503-68-6<br>Číslo ES: 682-816-2                                                             | $\leq 1$            | Skin Sens. 1B, H317                               |

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 požadováno.
- 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.

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

### 4.2. Nej důležitější 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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), NH <sub>3</sub> nebo sloučeniny síry. Oxidy fosforu. Oxid siřičitý. Kyselina sirovodíková. Mercaptany. Oxidy zinku. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. Norma EN 469 - Ochranné oděvy pro hasiče. Norma - EN 659: Ochranné rukavice pro hasiče. |

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

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

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Rukavice. Ochranné brýle. |
| Plány pro případ nouze | : Nevdechujte výpary.       |

#### 6.1.2. 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 uchování    | : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.                                         |
| Způsoby čištění | : Detergentem. 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

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

### 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 odtaž 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

##### 8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. 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). |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

###### Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

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



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

###### Ochrana očí:

Ochranné brýle

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2.2. 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 |

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

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

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skupenství                          | : Kapalina.                                         |
| Barva                               | : Žlutý.                                            |
| 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                            | : 316 °C ISO 3405                                   |
| Hořlavost                           | : Není k dispozici                                  |
| Omezené množství                    | : Není k dispozici                                  |
| Dolní mez výbušnosti                | : 0,9 obj. %                                        |
| Horní mez výbušnosti                | : 7 obj. %                                          |
| Bod vzplanutí                       | : > 243 °C @ ASTM D92                               |
| Teplota samovznícení                | : > 243 °C                                          |
| Teplota rozkladu                    | : Není k dispozici                                  |
| pH                                  | : Není k dispozici                                  |
| Viskozita, kinematická              | : 27 mm²/s @ 40°C                                   |
| Rozpustnost                         | : Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. |
| Log Kow                             | : Není k dispozici                                  |
| Tlak páry                           | : < 0,013 kPa @ 20°C                                |
| Tlak páry při 50°C                  | : Does not apply                                    |
| Hustota                             | : 841 kg/m³ @ 15°C                                  |
| Relativní hustota                   | : 0,841                                             |
| Relativní hustota par při 20°C      | : Není k dispozici                                  |
| Velikost částic                     | : Nevztahuje se                                     |
| Rozložení velikosti částic          | : Nevztahuje se                                     |
| Tvar částic                         | : Nevztahuje se                                     |
| Poměr stran částic                  | : Nevztahuje se                                     |
| Agregační stav částic               | : Nevztahuje se                                     |
| Aglomerační stav částic             | : Nevztahuje se                                     |
| Specifická povrchová plocha částice | : Nevztahuje se                                     |
| Prašnost částic                     | : Nevztahuje se                                     |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7) |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Bod varu                                                                   | 207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Bod vzplanutí                                                              | 98 – 344 °C Atm. press.: 101,325 kPa  |
| Tlak páry                                                                  | < 0,1 hPa @ 20 °C                     |

| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3) |          |
|------------------------------------|----------|
| Bod varu                           | > 300 °C |
| Bod vzplanutí                      | > 200 °C |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno                                                                                                                                               |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno                                                                                                                                               |

| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3) |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| LD50, orálně, potkan               | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 orálně                        | > 2000 mg/kg OECD 402 |

|                                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži       | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.). (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.) (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN |                 |
| Viskozita, kinematická                   | 27 mm²/s @ 40°C |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. 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 %. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Další informace

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

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

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                                          |                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost             | Nerozpustný ve vodě, proto pouze minimálně biologicky odbouratelný. |
| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)       |                                                                     |
| Perzistence a rozložitelnost             | Nelze snadno biologicky odbourat.                                   |
| Biologický rozklad                       | 1 % @28d                                                            |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3) |       |
| Log Pow                            | > 7,6 |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3) |                        |
| Bioakumulační potenciál            | Bioakumulace je možná. |

### 12.4. Mobilita v půdě

|                                          |                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN |                                                                                                                              |
| Ekologie - půda                          | Rozlitý materiál může proniknout do země a kontaminovat tak podzemní vody.<br>Volatilisation from water to air not expected. |
| Bis (nonylfenyl) amin (36878-20-3)       |                                                                                                                              |
| Ekologie - půda                          | Vstřebává se do půdy.                                                                                                        |

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

### 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 05* - nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje                                            |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Číslo OSN        | : Není regulován |
| Číslo OSN (IMDG) | : Není regulován |

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : Není regulován |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Není regulován |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>ADR</b>                                    |                  |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)  | : Není regulován |
| <b>IMDG</b>                                   |                  |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Není regulován |

### 14.4. Obalová skupina

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Není regulován |
| Obalová skupina (IMDG) | : Není regulován |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná  
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná  
Další informace : 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

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

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

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.

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.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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      | 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       | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství                                                               |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy |                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                     |
| 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 3       | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                                                                          |
| Asp. Tox. 1             | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                                                                          |
| EUH208                  | Obsahuje: Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli (2:1), Alkarylsulfonát s dlouhým řetězcem. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210                  | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                                                                                |
| H304                    | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                      |
| H317                    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                            |

# MPM Motor Oil 0W-16 Premium Synthetic RN

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| H319                    | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412                    | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Sens. 1B           | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                     |

### SDS MPM REACH

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.