



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 26. 10. 2020 Datum obdelave: 21. 06. 2023 Nadomešča izdajo: 26. 10. 2020 Verzija: 5.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Oblika izdelka   | : Zmes                                                            |
| Trgovsko ime     | : MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP                        |
| Koda izdelka     | : 05000JP                                                         |
| Vrsta izdelka    | : Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja. |
| Skupina izdelkov | : Mešanica                                                        |

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe                      | : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba |
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | : Nerazpršena uporaba<br>Uporaba v zaprtih sistemih                |
| Razred funkcije ali uporabnosti                | : Maziva in dodatki                                                |

##### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec

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

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Država    | Organizacija/podjetje                                                                         | Naslov            | Številka za klic v sili | Opombe |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center ljubljana | Zaloška 7<br>1000 | 112                     |        |

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] Zmesi/Snovi: SDS EU> 2015: V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830, 2020/878 (Priloga II Uredbe REACH)

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|            |                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavki EUH | : EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.<br>EUH208 - Vsebuje: Benzensulfonska kislina, metil mono - C20-C24 razvejeni alkilni derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

#### Sestavina

Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH  
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje  $<3\%$  (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

| Ime                                                                                                                                                                                                                                                                       | Identifikator izdelka                                                   | %                       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat)                                                                                                                                                                                                                    | Št. CAS: 4259-15-8<br>Št. EC: 224-235-5<br>REACH št: 01-2119493635-27   | $\geq 0,1 - \leq 0,99$  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| Fosforoditiojska kislina, mešani ester O, O-bis (sec-Bu in 1,3-dimetilbutil), cinkove soli                                                                                                                                                                                | Št. CAS: 68784-31-6<br>Št. EC: 272-238-5<br>REACH št: 01-2119657973-23  | $\geq 0,1 - \leq 0,99$  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| Benzensulfonska kislina, metil mono - C20-C24 razvejeni alkilni derivati, kalcijeve soli                                                                                                                                                                                  | Št. CAS: 722503-68-6<br>Št. EC: 682-816-2                               | $\geq 0,1 - \leq 0,99$  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          |
| Fenol, dodecil-, razvejan snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Fenol, alkilacijski produkti (predvsem v para položaju) z razvejanimi alkilnimi verigami, bogatimi s C12 iz oligomerizacije, ki zajemajo posamezne izomere in/ali njihove kombinacije (PDDP)) | Št. CAS: 121158-58-5<br>Št. EC: 310-154-3<br>REACH št: 01-2119513207-49 | $\geq 0,01 - \leq 0,03$ | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1A, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Posebne mejne koncentracije

| Ime                                                    | Identifikator izdelka                                                 | Posebne mejne koncentracije                                                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) | Št. CAS: 4259-15-8<br>Št. EC: 224-235-5<br>REACH št: 01-2119493635-27 | ( $50 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1, H318<br>( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2, H319 |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Ni potrebno.                                                                        |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z milnico.                                                               |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.                            |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poišcite zdravniško pomoč/oskrbo. |

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.                           |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.                                     |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.                               |

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda, prah, pena in CO <sub>2</sub> . |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.            |

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožarni ukrepi         | : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.                                                   |
| Ukrepi ob požaru            | : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.                        |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. |

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : Ob razlitju so tla lahko spolzka. |
|----------------|-------------------------------------|

##### 6.1.1. Za neizučeno osebo

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Zaščitna oprema | : Rokavice. Zaščitna očala. |
| Postopki v sili | : Ne vdihavati hlapov.      |

##### 6.1.2. Za reševalce

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadrževanje    | : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti. |
| Postopki čiščenja | : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.                                       |
| Drugi podatki     | : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.                                        |

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne nevarnosti pri obdelavi    | : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.                     |
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.                  |
| Temperatura za rokovanje           | : < 40 °C                                                                                                                       |
| Higienski ukrepi                   | : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. |

#### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Tehnični ukrepi       | : Hraniti v zaprti posodi.                        |
| Pogoji skladiščenja   | : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. |
| Temperatura skladišča | : ≤ 40 °C                                         |
| Kraj skladiščenja     | : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.  |

#### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1. Parametri nadzora

##### 8.1.1. Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Dodatne informacije niso na voljo.

##### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo.

##### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo.

##### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m<sup>3</sup> oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik).

##### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Dodatne informacije niso na voljo.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

**Osebna zaščitna oprema:**

Rokavice. Varnostna očala.

**Simbol(i) za osebno varovalno opremo:**



##### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**

Zaščitna očala

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.2.2.2. Zaščita kože

#### Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

#### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

| Zaščita rok |                       |                  |               |             |            |
|-------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| vrsta       | Material              | Permeace         | Debelina (mm) | Penetracija | Standard   |
| Rokavice    | Nitrilni kavčuk (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4         |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Zaščita dihal

#### Zaščita dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                 | : Tekoče                                            |
| Barva                            | : Barva jantarja.                                   |
| Videz                            | : Oljnata tekočina.                                 |
| Vonj                             | : Značilnost.                                       |
| Prag vonja                       | : Ni na voljo                                       |
| Tališče                          | : Ni na voljo                                       |
| Ledišče                          | : Ni na voljo                                       |
| Vrelišče                         | : Ni na voljo                                       |
| Vnetljivost                      | : Ni na voljo                                       |
| Meje eksplozivnosti              | : Ni na voljo                                       |
| Spodnja meja eksplozivnosti      | : Ni na voljo                                       |
| Zgornja meja eksplozivnosti      | : Ni na voljo                                       |
| Plamenišče                       | : > 150 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura samovžiga            | : Ni na voljo                                       |
| Temperatura razgradnje           | : Ni na voljo                                       |
| pH                               | : Ni na voljo                                       |
| Viskoznost, kinematična          | : 36 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Topnost                          | : Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini. |
| Log Kow                          | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak                       | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak pri 50° C             | : Ni na voljo                                       |
| Gostota                          | : 847 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                      |
| Relativna gostota                | : Ni na voljo                                       |
| Relativna gostota pare pri 20°C  | : Ni na voljo                                       |
| Velikost delcev                  | : Se ne uporablja                                   |
| Razporeditev delcev po velikosti | : Se ne uporablja                                   |
| Oblika delcev                    | : Se ne uporablja                                   |
| Razmerje delcev                  | : Se ne uporablja                                   |
| Agregatno stanje delcev          | : Se ne uporablja                                   |
| Stanje aglomeracije delcev       | : Se ne uporablja                                   |
| Specifična površina delcev       | : Se ne uporablja                                   |
| Prašenje delcev                  | : Se ne uporablja                                   |

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

| Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8) |                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana                                        | 3100 mg/kg              |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec                                      | > 5000 mg/kg            |
| ATE CLP (oralno)                                                   | 3100 mg/kg telesne teže |

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno |
| Rakotvornost                                           | : Ni razvrščeno |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno |

### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskoznost, kinematična | 36 mm²/s @ 40°C |
|-------------------------|-----------------|

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

#### Sestavina

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecil-, razvejan(121158-58-5) | Snov je identificirana kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev, vendar dodatni podatki niso na voljo. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Drugi podatki

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ta izdelek vsebuje eno ali več sestavnih delov, ki imajo nerazvejeno nečistočo alkil-fenol zelo strupeno za vodne organizme (našteto v poglavju 3). Sestavine, ki vsebujejo nečistoče, so bile preizkušene in zanje niso strupene vodni organizmi. Zato so podatki iz poglavja 3 o nečistote alkilfenola ni mogoče uporabiti za razvrščanje izdelka zadeva strupenost za vodne organizme.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno.

#### Cinkov bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (ditiofosfat) (4259-15-8)

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 ribe 1                         | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)           |
| LC50 pri ribah 2                    | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)                  |
| EC50 Daphnia 1                      | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                               |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata               |
| EC50 96h - Alge [1]                 | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (kronična)                     | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d                          |
| NOEC (acute)                        | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|

#### Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Biološka razgradnja | 25 % Sturm-test @28d |
|---------------------|----------------------|

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Biokoncentracijski faktor (BKF REACH) | 2,9 @27d  |
| Log Kow                               | 7,1 @0,1d |

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Ekologija - zemlja | Preprečite onesnaževanje tal in vode. |
|--------------------|---------------------------------------|

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

|                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecil-, razvejan (121158-58-5) | Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH<br>Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

#### Sestavina

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecil-, razvejan(121158-58-5) | Snov je identificirana kot snov, ki ima lastnosti endokrinih motilcev, vendar dodatni podatki niso na voljo. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

### 14.1. Številka ZN in številka ID

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Številka ZN        | : Ni urejeno s predpisi |
| Številka ZN (IMDG) | : Ni urejeno s predpisi |

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Uradno ime blaga za prevoz (ADR)  | : Ni urejeno s predpisi |
| Uradno ime blaga za prevoz (IMDG) | : Ni urejeno s predpisi |

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

**ADR**  
Razredi nevarnosti prevoza (ADR) : Ni urejeno s predpisi

**IMDG**  
Razredi nevarnosti prevoza (IMDG) : Ni urejeno s predpisi

### 14.4. Skupina embalaže

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Embalažna skupina (ADR)  | : Ni urejeno s predpisi |
| Skupina pakiranja (IMDG) | : Ni urejeno s predpisi |

### 14.5. Nevarnosti za okolje

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Okolju nevarno            | : Ne                                |
| Snov, ki onesnažuje morje | : Ne                                |
| Drugi podatki             | : Dodatne informacije niso na voljo |



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah  $\geq 0,1\%$  ali SCL: Fenol, alkilacijski produkti (predvsem v para položaju) z razvejanimi alkilnimi verigami, bogatimi s C12 iz oligomerizacije, ki zajemajo posamezne izomere in/ali njihove kombinacije (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil nobene ocene kemijske varnosti za to snov ali zmes

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb

| Oddelek | Spremenjena postavka   | Sprememba   | Opombe |
|---------|------------------------|-------------|--------|
|         | Datum obdelave         | Spremenjeno |        |
|         | Nadomešča izdajo       | Spremenjeno |        |
| 1.1     | Ime                    | Spremenjeno |        |
| 1.1     | Komercialno ime/Oznaka | Spremenjeno |        |

### Okrajšave in akronimi

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR                                           | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE                                           | Ocena akutne strupenosti                                                           |
| BCF                                           | Faktor biokoncentracije                                                            |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                 | Biološka mejna vrednost                                                            |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                                |
| CLP                                           | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008      |

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi                                                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)                                                                          | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                                         |
| DMEL                                                                                                                | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                                     |
| DNEL                                                                                                                | Izpeljana raven brez učinka                                                              |
| EC50                                                                                                                | Srednja učinkovita koncentracija                                                         |
| ED                                                                                                                  | Lastnosti endokrinih motilcev                                                            |
| Št. EC                                                                                                              | Številka Evropske skupnosti                                                              |
| vPvB                                                                                                                | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                           |
| VL                                                                                                                  | Varnostni List                                                                           |
| TRGS                                                                                                                | Tehnična pravila za nevarne snovi                                                        |
| TLM                                                                                                                 | najnižja raven zanesljivosti                                                             |
| TPK                                                                                                                 | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                                                       |
| STP                                                                                                                 | Čistilna naprava                                                                         |
| PNEC                                                                                                                | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                           |
| REACH                                                                                                               | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006 |
| RID                                                                                                                 | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                              |
| PBT                                                                                                                 | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                           |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)                                                                    | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                               |
| OECD                                                                                                                | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                        |
| NOEC                                                                                                                | Koncentracija brez opaznega učinka                                                       |
| NOAEC                                                                                                               | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                          |
| LOAEL                                                                                                               | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                             |
| LD50                                                                                                                | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)            |
| N.D.N                                                                                                               | Nikjer drugje navedeno                                                                   |
| NOAEL                                                                                                               | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                                  |
| LC50                                                                                                                | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                                    |
| IOELV (indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost; ang. indicative occupational exposure limit values). | Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                   |
| IATA                                                                                                                | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                               |
| IARC                                                                                                                | Mednarodna agencija za raziskave raka                                                    |
| IMDG                                                                                                                | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                                     |
| EN                                                                                                                  | Evropski standard                                                                        |

Viri podatkov

Nasveti glede izobraževanja

Drugi podatki

: Varnostni dokumenti dobavitelja. ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

: Omejitvena klavzula REACH:

Ti podatki temeljijo na našem trenutnem znanju. Podatki na varnostnem listu se ujemajo s podatki poročila o kemijski varnosti (SCR), v kolikor so bili ti podatki na voljo v času sestave varnostnega lista (glejte datum revidirane izdaje in verzijo).

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic JP

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                   | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1                                                                            |
| Aquatic Chronic 1                 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1                                                                          |
| Aquatic Chronic 2                 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2                                                                          |
| EUH208                            | Vsebuje: Benzensulfonska kislina, metil mono - C20-C24 razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv. |
| EUH210                            | Varnosti list na voljo na zahtevo.                                                                                                  |
| Eye Dam. 1                        | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1                                                                                        |
| Eye Irrit. 2                      | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                                                                                        |
| H314                              | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                                                                        |
| H317                              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                                               |
| H318                              | Povzroča hude poškodbe oči.                                                                                                         |
| H319                              | Povzroča hudo draženje oči.                                                                                                         |
| H360F                             | Lahko škoduje plodnosti.                                                                                                            |
| H400                              | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                                                                   |
| H410                              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                           |
| H411                              | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                |
| Repr. 1A                          | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1A                                                                                          |
| Skin Corr. 1C                     | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C                                                                       |
| Skin Sens. 1B                     | Preobčutljivost kože, kategorija 1B                                                                                                 |

### SDS MPM REACH

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.