



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 6. 02. 2024 Datum obdelave: 6. 02. 2024 Verzija: 1.0

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST  
Koda izdelka : 05000ST  
Vrsta izdelka : Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.  
Skupina izdelkov : Zmes

#### 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  
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 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. 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]

Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje: C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## 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 (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja 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] |
|--|--|----------|--|
| Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska tekočina, obdelana z vodikom                                | Št. CAS: 64742-54-7<br>Št. EC: 265-157-1<br>Indeks št: 649-467-00-8<br>REACH št: 01-2119484627-25  | $\leq 5$ | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno | Št. CAS: 72623-86-0<br>Št. EC: 276-737-9<br>Indeks št: 649-482-00-X<br>REACH št: 01-2119474878-16  | $\leq 3$ | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem                                 | Št. CAS: 72623-87-1<br>Št. EC: 276-738-4<br>Indeks št: 649-483-00-5<br>REACH št: 01-2119474889-13  | $\leq 3$ | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Destilati (zemeljsko olje), težki parafin, razvoskan s topilom, bazno olje                               | Št. CAS: 64742-65-0<br>Št. EC: 265-169-7<br>Indeks št: 474-00-6<br>REACH št: 01-2119471299-27      | $\leq 3$ | Asp. Tox. 1, H304                              |
| Destilati (zemeljsko olje), lahka parafinska, odstranjena s topilom                                      | Št. CAS: 64742-56-9<br>Št. EC: 265-159-2<br>Indeks št: 649-469-00-9<br>REACH št: 01-2119480132-48  | $\leq 3$ | Asp. Tox. 1, H304                              |
| reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata                     | Št. CAS: 125643-61-0<br>Št. EC: 406-040-9<br>Indeks št: 607-530-00-7<br>REACH št: 01-0000015551-76 | $\leq 3$ | Aquatic Chronic 4, H413                        |
| Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoskana   | Št. CAS: 64742-70-7<br>Št. EC: 265-174-4<br>Indeks št: 649-477-00-2<br>REACH št: 01-2119487080-42  | $\leq 3$ | Asp. Tox. 1, H304                              |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

| Ime  | Identifikator izdelka  | %     | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom | Št. CAS: 68411-46-1<br>Št. EC: 270-128-1<br>REACH št: 01-2119491299-23   | ≤ 1   | Repr. 2, H361f                                 |
| C14-16-18 Alkilfenol   | Št. CAS: 1190625-94-5<br>Št. EC: 931-468-2<br>REACH št: 01-2119498288-19 | ≤ 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373         |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## 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 poiščite 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 CO2.   |
| 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 osebje

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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### 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

## 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 nezdržljivostjo

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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### 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

#### 8.2.2.2. Zaščito 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. Zaščito dihal

##### Zaščito 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                    | : > 316 °C ISO 3405           |
| Vnetljivost                 | : Ni na voljo                 |
| Meje eksplozivnosti         | : Ni na voljo                 |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : 0,9 vol %                   |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : 7 vol %                     |
| Plamenišče                  | : > 214 – < 261 °C @ ASTM D92 |
| Temperatura samovžiga       | : > 261 °C ASTM E 659         |
| Temperatura razgradnje      | : Ni na voljo                 |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| pH                               | : Ni na voljo                                       |
| Viskoznost, kinematična          | : 66 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Topnost                          | : Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini. |
| Log Kow                          | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak                       | : > 2 Air = 1                                       |
| Parni tlak pri 50° C             | : Ni na voljo                                       |
| Gostota                          | : 847 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                      |
| Relativna gostota                | : 0,765 (≥ 0,935) ISO 12185                         |
| 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                                   |

### Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska tekočina, obdelana z vodikom (64742-54-7)

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Vrelišče   | 207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Plamenišče | 98 – 344 °C Atm. press.: 101,325 kPa  |
| Parni tlak | < 0,1 hPa @ 20 °C                     |

### Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Vrelišče   | 207 – 750 °C Atm. press.: 101,325 kPa |
| Plamenišče | 98 – 344 °C Atm. press.: 101,325 kPa  |
| Parni tlak | < 0,1 hPa @ 20 °C                     |

### Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Vrelišče   | 207 – 750 °C @ 101,325 kPa |
| Plamenišče | 98 – 344 °C @ 101,325 kPa  |
| Parni tlak | < 0,1 hPa @ 20 °C          |

## 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.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### 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 (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Dodatne informacije                | : Lahko povzroči alergijsko reakcijo  |

#### Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg telesne teže |
|-----------------------------|---------------------------|

#### Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg telesne teže OECD 401 |
|-----------------------------|------------------------------------|

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 2000 mg/kg OECD 401 |
|-----------------------------|-----------------------|

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg OECD 402 |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg OECD 401 |
|-----------------------------|-----------------------|

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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 2000 mg/kg |
|-----------------------------|------------|

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | 2000 mg/kg |
|---------------------------------|------------|

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| ATE CLP (oralno) | 2000 mg/kg telesne teže |
|------------------|-------------------------|

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| ATE CLP (dermalno) | 2000 mg/kg telesne teže |
|--------------------|-------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Rakotvornost   | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, osnovno olje nevtralnega olja, obdelano z vodikom - neopredeljeno (72623-86-0)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 125 mg/kg telesne teže |
|---------------------------------|------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
|--|---|

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

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

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 66 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|------------------------------|

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

### 11.2.2. Drugi podatki

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Ni na voljo.  
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

### reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LC50 ribe 1         | > 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)                     |
| EC50 Daphnia 1      | > 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)                  |
| EC50 72h - Alge [1] | > 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h) |

### Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| EC50 72h - Alge [1] | 100 mg/l          |
| NOEC (akutno)       | 10 – 100 mg/l 72h |

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

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| EC50 Daphnia 1 | 100 mg/l Daphnia magna |
|----------------|------------------------|

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

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

### reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Izdelek ni biološko razgradljiv. |
|------------------------------|----------------------------------|

### Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Pod preskusnimi pogoji ni bilo opaziti biorazgradnje. |
|------------------------------|---|



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Mazalna olja (nafta), C20-50, nevtralna na vodni osnovi obdelana z oljem (72623-87-1)

Zmožnost kopičenja v organizmih : zelo bioakumulativno.

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

BCF pri ribah 1 : 260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)

Log Pow : 9,2

#### Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

Biokonzentracijski faktor (BKF REACH) : > 1719

### 12.4. Mobilnost v tleh

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

Ekologija - zemlja : Preprečite onesnaževanje tal in vode.

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Ekologija - zemlja : Adsorpcija v zemlji.

#### Benzenamin, N-fenil-, produkti reakcije z 2,4,4-trimetilpentenom (68411-46-1)

Log Koc : > 5730

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06\* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

### 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

#### 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)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatk REACH snov (i) seznam

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

### 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 5W-30 Premium Synthetic ST

## 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 5W-30 Premium Synthetic ST

## Varnostni List

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

| Celotno besedilo stavkov H in EUH |  |
|-----------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 4                 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4                             |
| Asp. Tox. 1                       | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1   |
| EUH208                            | Vsebuje: C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.                        |
| EUH210                            | Varnosti list na voljo na zahtevo.   |
| H304                              | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                 |
| H317                              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H361f                             | Sum škodljivosti za plodnost.  |
| H373                              | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.            |
| H413                              | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.                             |
| Repr. 2                           | Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2  |
| Skin Sens. 1B                     | Preobčutljivost kože, kategorija 1B  |
| STOT RE 2                         | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2 |

### 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.