



# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878  
Datum izdavanja: 8-2-2012 Datum prerade: 28-6-2023 Zamenjuje list: 2-8-2021 verzija: 5.0

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše  
Komercijalni naziv : MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30  
Šifra proizvoda : BL020000  
Tip proizvoda : ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje.  
Grupa proizvoda : Smeša

#### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba, Korišćenje od strane potrošača, Industrijska upotreba  
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Ne upotrebljava se u rasutom stanju  
Koristi se u zatvorenim sistemima  
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lubrikanti i aditivi

##### 1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču

##### Proizvođač

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. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Zemlja | Organizacija/Preduzeće                       | Adresa                  | Broj za hitne slučajeve | Komentar |
|--------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| Srbija | Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA | Crnotravska 17<br>11000 | +381 11 360 84 40       |          |

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije klasifikovana

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Izjave predostrožnosti (CLP) : P102 - Čuvati van domašaja dece.  
EUH oznake : EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev.

#### 2.3. Ostale opasnosti

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

### POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

#### 3.1. Supstance

Ne primenjuje se

#### 3.2. Smeše

Napomene : Високо рафинисано минерално уље садржи <3% (м / м) екстракта ДМСО, према ИП346

Ova mesavina ne sadrzi nijednu supstancu vrednu pominjanja po kriterijumu iz REACH Aneks II paragrafa 3.2

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

Mere prve pomoći nakon udisanja : Није потребно.  
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu vodom i sapunicom.  
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati čistom vodom u trajanju od 10 do 15 minuta.  
Mere prve pomoći nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Hitno potražiti medicinski savet / mišljenje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.  
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.  
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.  
Simptomi/efekti nakon gutanja : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe.

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Raspršena voda, prah, pena i CO2.  
Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.  
Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom.  
Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Ukoliko se slučajno prospe može načiniti pod klizavim.

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Рукавице. Заштитне наочаре.  
Postupci u hitnim slučajevima : Ne udisati paru.

### 6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Sigurnosne naočare.

## 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestite vlasti ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode.

## 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.  
Postupci čišćenja : Deterdžent. Očistite sve što je moguće prelivanje što je pre moguće, koristeći upijajući materijal da biste ga sakupili.  
Ostali podaci : Područja na kojima je došlo do prosipanja mogu biti klizava. Koristiti odgovarajuće posude za odlaganje.

## 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Obično su potrebni i lokalna odvodnja i opšta ventilacija prostorije.  
Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.  
Temperatura rukovanja : < 40 °C  
Higijenske mere : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.  
Uslovi skladištenja : Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste.  
Temperatura skladištenja : ≤ 40 °C  
Mesto skladištenja : Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### 8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Dodatna obaveštenja : Na osnovu ACGIH TLV preporučuje se koncentracija uljnog spreja od 5 mg / m<sup>3</sup> (TVA, 8 sati radnog dana).

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

## 8.2. Kontrola izloženosti

### 8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

#### Tehničke mere:

Nisu dostupne dodatne informacije.

### 8.2.2. Lična zaštitna oprema

#### Lična zaštitna oprema:

Rukavice. Sigurnosne naočare.

#### Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



#### 8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Zaštitne naočare

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tela:

Nikakva posebna odeća niti zaštita kože ne preporučuju se u normalnim uslovima upotrebe

#### Hand protection:

Zaštitne rukavice

| Hand protection |                     |                  |               |            |            |
|-----------------|---------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| Tip             | Materijal           | Permeacija       | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard   |
| Rukavice        | Nitrilna guma (NBR) | 6 (> 480 minuta) | > 0,4         |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

##### Zaštita disajnih puteva:

Nije neophodna oprema za zaštitu disajnih organa u normalnim uslovima upotrebe koja podrazumeva odgovarajuću ventilaciju

#### 8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Agregatno stanje          | : Tečno.          |
| Boja                      | : Kao čilibar.    |
| Izgled                    | : Uljana tečnost. |
| Miris                     | : Nije dostupno   |
| Prag osetljivosti         | : Nije dostupno   |
| Tačka topljenja           | : Nije dostupno   |
| Tačka Zamrzavanja         | : Nije dostupno   |
| Tačka ključanja           | : Nije dostupno   |
| Zapaljivost               | : Nije dostupno   |
| Granice eksplozivnosti    | : Nije dostupno   |
| Donja granica eksplozije  | : Nije dostupno   |
| Gornja granica eksplozije | : Nije dostupno   |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tačka paljenja                       | : > 220 °C @ ASTM D92                                      |
| Temperatura samopaljenja             | : Nije dostupno                                            |
| Temperatura raspadanja               | : Nije dostupno                                            |
| pH                                   | : Nije dostupno                                            |
| Viskoznost, kinematična              | : 73 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                             |
| Rastvorljivost                       | : Slabo rastvorljiv proizvod koji ostaje na površini vode. |
| Log Kow                              | : Nije dostupno                                            |
| Pritisak pare                        | : Nije dostupno                                            |
| Pritisak pare na 50°C                | : Nije dostupno                                            |
| Gustina                              | : 852 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                             |
| Relativna gustina                    | : Nije dostupno                                            |
| Relativna gustina pare na 20°C       | : Nije dostupno                                            |
| Veličina čestice                     | : Ne primenjuje se                                         |
| Raspored veličine čestice            | : Ne primenjuje se                                         |
| Oblik čestice                        | : Ne primenjuje se                                         |
| Proporcija čestice                   | : Ne primenjuje se                                         |
| Agregatno stanje čestice             | : Ne primenjuje se                                         |
| Stanje aglomeracije čestice          | : Ne primenjuje se                                         |
| Područje specifične površine čestice | : Ne primenjuje se                                         |
| Prašnjavost čestice                  | : Ne primenjuje se                                         |

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema u normalnim uslovima.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoje opasne reakcije u normalnim uslovima upotrebe.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema golog plamena, iskre i ne puši.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jako oksidaciono sredstvo. Kiseline i baze.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema u normalnim uslovima.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)        | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (dermalna)         | : Nije klasifikovana |
| Akutna toksičnost (inhalaciona)      | : Nije klasifikovana |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : Nije klasifikovana |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

|                                                                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teško oštećenje oka / iritacija oka                            | : Nije klasifikovana (Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.)<br>(Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.) |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože                  | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Mutagenost germinativnih ćelija                                | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Karcinogenost                                                  | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |
| Opasnost od aspiracije                                         | : Nije klasifikovana                                                                                                                                                              |

### MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 73 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-------------------------|------------------------------|

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja | : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %. |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Ostali podaci

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) | : Nije klasifikovana |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) | : Nije klasifikovana |

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Ne rastvara se u vodi, prema tome slabo biorazgradiv. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Ekologija - zemljište | Sprečiti zagađenje zemljišta i vode. |
|-----------------------|--------------------------------------|

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

|                                                                         |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja | : Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja. |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### 13.1. Metode tretmana otpada

Dodatna obaveštenja : Ovaj materijal i njegova ambalaža moraju se odlagati na siguran način, u skladu sa lokalnim zakonodavstvom.

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05\* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

#### 14.1. UN broj ili ID broj

UN broj : Ne primenjuje se

UN broj (IMDG) : Ne primenjuje se

#### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Zvanični naziv za transport (ADR) : Ne primenjuje se

Zvanični naziv za transport (IMDG) : Ne primenjuje se

#### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

##### ADR

Klasa/Klase opasnosti u transportu (ADR) : Ne primenjuje se

##### IMDG

Klasa/Klase opasnosti u transportu (IMDG) : Ne primenjuje se

#### 14.4. Ambalažna grupa

Grupa pakovanja (ADR) : Ne primenjuje se

Grupa pakovanja (IMDG) : Ne primenjuje se

#### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasan po životnu sredinu : Ne

Morski zagađivač : Ne

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

#### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

##### Kopneni transport

Nema raspoloživih podataka

##### Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

#### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Outboard EHP 10W-30

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalne direktive

#### Švedska

Nacionalni propisi države Švedske

: KEMI Swedish Chemicals Agency.

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Dobavljač nije uradio procenu hemijske bezbednosti za ovu supstancu ili smešu

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

| Naznake promena |                                |              |          |
|-----------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Poglavlje       | Promenjena stavka              | Modifikacija | Napomene |
|                 | Zamenjuje list                 | Promenjeno   |          |
|                 | Datum revizije                 | Promenjeno   |          |
| 2.2             | Precautionary statements (CLP) | Dodato       |          |
| 3               | Sastav / Podaci o sastojcima   | Promenjeno   |          |

### Kompletan tekst H i EUH fraza

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| EUH210 | Bezbednosni list dostupan na zahtev. |
|--------|--------------------------------------|

SDS MPM REACH

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.