



# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 05.01.2012 Peržiūrėta: 19.01.2024 Pakeičia lapą: 01.06.2021 Versija: 6.0

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                            |
| Prekės pavadinimas | : MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40 |
| Produkto kodas     | : BL022000                                           |
| Produkto tipas     | : Kitos variklių, pavarų ir sutepamosios alyvos.     |
| Produktų grupė     | : Mišinys                                            |

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

|                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pagrindinė naudojimo kategorija      | : Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas, Naudojimas pramonėje |
| Pramonės / profesinio naudojimo spec | : Neišsklaidytas naudojimas<br>Naudojama uždarose sistemoje               |
| Funkcija arba naudojimo kategorija   | : Tepalai ir priedai                                                      |

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos.

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

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. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kiek mums žinoma, šis produktas nekelia jokio pavojaus, besilaikant pagrindinių pramonės higienos taisyklių.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Atsargumo frazės (CLP) | : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.        |
| EUH frazės             | : EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

#### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

#### 3.2. Mišiniai

Papaiškinimai : Labai rafinuotas mineralinis aliejus, kuriame yra <3% (m / m) DMSO ekstrakto pagal IP346

| Pavadinimas                                                          | Produkto identifikatorius                                            | %               | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate))  | CAS Nr: 2215-35-2<br>EB Nr: 218-679-9<br>REACH Nr: 01-2119953275-34  | ≥ 0,1 – ≤ 0,99  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411           |
| (tetrapropenyl)succinimic acid                                       | CAS Nr: 27859-58-1<br>EB Nr: 248-698-8<br>REACH Nr: 01-2120752504-57 | ≥ 0,1 – ≤ 0,254 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS Nr: 93819-94-4<br>EB Nr: 298-577-9<br>REACH Nr: 01-2119543726-33 | ≥ 0,1 – ≤ 0,24  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411           |

#### Konkrečios ribinės koncentracijos

| Pavadinimas                                                          | Produkto identifikatorius                                            | Konkrečios ribinės koncentracijos                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate))  | CAS Nr: 2215-35-2<br>EB Nr: 218-679-9<br>REACH Nr: 01-2119953275-34  | (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                            |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | CAS Nr: 93819-94-4<br>EB Nr: 298-577-9<br>REACH Nr: 01-2119543726-33 | (6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Nereikalaujama.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą muiluotu vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant praplaukite švari vandeniu 10-15 minučių.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Praskalaukite burną vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Nesitikima, kelia nemažą pavojų įkvėpus pagal numatomą įprastomis naudojimo sąlygomis.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Nelaikomas ypač pavojingu odai, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Nelaikomas ypač pavojingu akims, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nelaikomas ypač pavojingu nurijus, esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo, milteliai, putos CO<sub>2</sub>.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.  
Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Atsitiktinio išsipylimo atveju, grindys bus slidžios.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Pirštinės. Apsauginiai akiniai.  
Avarinių atvejų planai : Neįkvėpkite garų.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Apsauginiai akiniai.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius.  
Valymo procedūros : Ploviklis. Kaip įmanoma greičiau išvalykite išsipylusį skystį, jam surinkti naudodami absorbentą.  
Kita informacija : Išsiliejimo vieta gali būti slidi. Naudokite tinkamus atliekų konteinerius.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Venkite nebūtino poveikio. Paprastai reikalinga ir vietinė ištraukiamoji, ir bendroji patalpų ventiliacija.  
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
Naudojimo temperatūra : < 40 °C  
Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Techninės priemonės | : Laikyti uždaroje talpykloje.                        |
| Laikymo sąlygos     | : Nenaudojamus kontenerius laikykite uždarus.         |
| Laikymo temperatūra | : ≤ 40 °C                                             |
| Sandėliavimo vietos | : Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje. |

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos.

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos.

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos.

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos.

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Papildomos nuorodos : Remiantis ACGIH TLV, rekomenduojama 5 mg / m<sup>3</sup> aliejaus purškalo koncentracija (TWA, 8 valandų darbo diena).

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos.

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Nėra papildomos informacijos.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Pirštinės. Apsauginiai akiniai.

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**



##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

**Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Įprastomis naudojimo sąlygomis nerekomenduojama naudoti jokių specialių drabužių arba odos apsaugos

**Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

| Rankų apsauga |                         |                   |             |                 |            |
|---------------|-------------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis         | Medžiaga                | Prasiskverbimas   | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Pirštinės     | Nitrilo kaučiukas (NBR) | 6 (> 480 minutės) | > 0,4       |                 | EN ISO 374 |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

#### Kvėpavimo apsauga:

Esant įprastoms naudojimo sąlygoms su atitinkama ventiliacija nerekomenduojama jokia speciali kvėpavimo įranga

### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos.

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Nėra papildomos informacijos.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fizinė būsena                        | : Skysta.                                             |
| Spalva                               | : Gintaro spalvos.                                    |
| Išvaizda                             | : Riebus skystis.                                     |
| Kvapas                               | : Savybė.                                             |
| Kvapo atsiradimo ribinė              | : Nėra                                                |
| Lydymosi temperatūra                 | : Nėra                                                |
| Stingimo temperatūra                 | : Nėra                                                |
| Virimo taškas                        | : Nėra                                                |
| Degumas                              | : Nėra                                                |
| Sprogumo riba                        | : Nėra                                                |
| Apatinė sprogumo riba                | : Nėra                                                |
| Viršutinė sprogumo riba              | : Nėra                                                |
| Plūpsnio temperatūra                 | : > 222 °C @ ASTM D92                                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra    | : Nėra                                                |
| Virimo temperatūra                   | : Nėra                                                |
| pH                                   | : Nėra                                                |
| Klampumas, kinematinis               | : 91 mm²/s @ 40°C                                     |
| Tirpumas                             | : Vos tirpus produktas, liekantis vandens paviršiuje. |
| Log Kow                              | : Nėra                                                |
| Garų slėgis                          | : Nėra                                                |
| Garų slėgis esant 50°C               | : Nėra                                                |
| Tankis                               | : 855 kg/m³ @ 15°C                                    |
| Santykinis tankis                    | : Nėra                                                |
| Santykinis garų tankis esant 20°C    | : Nėra                                                |
| Dalelių dydis                        | : Netaikytina                                         |
| Dalelių dydžio pasiskirstymas        | : Netaikytina                                         |
| Dalelių forma                        | : Netaikytina                                         |
| Dalelių santykis                     | : Netaikytina                                         |
| Dalelių agregatinė būsena            | : Netaikytina                                         |
| Dalelių aglomeracijos būsena         | : Netaikytina                                         |
| Dalelių specifinis paviršiaus plotas | : Netaikytina                                         |
| Dalelių dulkėtumą                    | : Netaikytina                                         |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos.

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos.

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms sąlygoms jokių.

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavoingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nr atviros liepsnos, kibirkščių ir nerūkyti.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Labai stiprus oksidatorius. Rūgštys ir bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sąlygoms jokių.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

#### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 2600 mg/kg 67/548/EEG annex V     |
| LD50 per odą, triušis  | > 3160 mg/kg kūno svorio OECD 402 |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across |
| ATE CLP (Prarijus)     | 2600 mg/kg kūno svorio            |

#### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 2230 mg/kg OECD 401    |
| ATE CLP (Prarijus)     | 2230 mg/kg kūno svorio |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.)  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama  
STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

#### (tetrapropenyl)succinimic acid (27859-58-1)

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| STOT (kartotinis poveikis) | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) | 160 mg/kg kūno svorio OECD 422 |
|---------------------------------------|--------------------------------|

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Klampumas, kinematinis | 91 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-----------------|

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

#### 11.2.2. Kita informacija

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

| MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40                                |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| LC50 žuvys 1                                                                      | Duomenų nėra.                                |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                              |
| LC50 žuvys 1                                                                      | 4,5 mg/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h) |
| EC50 dafnijos 1                                                                   | 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)      |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                           | 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648 |
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)    |                                              |
| LC50 žuvys 1                                                                      | 4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)               |
| LC50 žuvys 2                                                                      | 46 mg/l (Cyprinodon variegatus)              |
| EC50 dafnijos 1                                                                   | 23 mg/l                                      |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                           | 21 mg/l                                      |
| NOEC (chroniškas)                                                                 | 0,4 mg/l                                     |
| NOEC chroniškas žuvys                                                             | 1,8 mg/l OECD 203                            |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai                                                       | 0,8 (0,4 – 0,8) mg/l                         |
| NOEC chroniškas dumbliai                                                          | 10 mg/l                                      |
| NOEC (acute)                                                                      | 1.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss)      |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                                                           | Netirpus vandenyje, todėl biologiškai vos skaidus. |
| Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                            | <                                                  |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4) |                                                    |
| Biologinis skaidymasis                                                            | 1,5 % OECD 301B 28d                                |
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)    |                                                    |
| Patvarumas ir skaidumas                                                           | Lėtai biologiškai skaidosi.                        |
| Biologinis skaidymasis                                                            | 1,5 % @28d                                         |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|         |           |
|---------|-----------|
| Log Pow | 0,9 @ 23C |
|---------|-----------|

#### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH) | 2,2 0.1d    |
| Log Kow                                 | 2,21 (20°C) |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

|         |   |
|---------|---|
| Log Koc | ≤ |
|---------|---|

#### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Adsorbcija dirvožemyje. |
|------------------------|-------------------------|

#### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)]bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Ekologija – dirvožemis | Duomenų nėra. |
|------------------------|---------------|

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos.

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą : Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių.  
nepageidaujamą poveikį aplinkai

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Papildomos nuorodos : Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų.  
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 13 02 05\* - mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| JT numeris        | : Nereglamentuojamas |
| JT numeris (IMDG) | : Nereglamentuojamas |

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)  | : Nereglamentuojamas |
| Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) | : Nereglamentuojamas |

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR**  
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : Nereglamentuojamas

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : Neregamentuojamas

#### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : Neregamentuojamas

Pakavimo grupė (IMDG) : Neregamentuojamas

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne

Teršia vandenį : Ne

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

Neregamentuojamas

##### Jūrų transportas

Neregamentuojamas

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

| ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas) |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuorodos kodas                             | Taikoma                                                                                                                                                                    |
| 3(b)                                       | Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) ; Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) ; (tetrapropenyl)succinimic acid |
| 3(c)                                       | Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) ; Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)                                  |

Neturi ingredientų, iš REACH kandidato medžiagos (-ų) sąrašą

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas |                                      |              |              |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                  | Modifikacija | Paaiškinimai |
|                     | Komentarai (kompozicijos viršuje)    | Pridėtas     |              |
|                     | Peržiūrėta                           | Pakeistas    |              |
|                     | Pakeičia lapą                        | Pakeistas    |              |
| 1.2                 | Pramonės / profesinio naudojimo spec | Pridėtas     |              |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Pakeitimų nurodymas |                                                  |              |              |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                              | Modifikacija | Paaiškinimai |
| 1.2                 | Pagrindinė naudojimo kategorija                  | Pridėtas     |              |
| 2.2                 | Atsargumo frazės (CLP)                           | Pridėtas     |              |
| 3                   | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | Pakeistas    |              |
| 9.1                 | Pliūpsnio temperatūra                            | Pakeistas    |              |
| 10.1                | Reaktingumas                                     | Pakeistas    |              |
| 10.2                | Cheminis stabilumas                              | Pakeistas    |              |
| 10.4                | Vengtinės sąlygos                                | Pakeistas    |              |
| 10.5                | Nesuderinamos medžiagos                          | Pakeistas    |              |
| 10.6                | Pavojingi skilimo produktai                      | Pakeistas    |              |
| 11.1                | Priežastis, kai neklasifikuojama                 | Pridėtas     |              |
| 12.2                | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)           | Pridėtas     |              |
| 12.4                | Log Koc                                          | Pridėtas     |              |
| 13.1                | Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)       | Pakeistas    |              |
| 13.1                | Papildomos nuorodos                              | Pridėtas     |              |
| 16                  | Duomenų šaltiniai                                | Pridėtas     |              |
| 16                  | Patarimai dėl apmokymo                           | Pridėtas     |              |
| 16                  | Kita informacija                                 | Pakeistas    |              |
| 16                  | Santrumpos ir akronimai                          | Pakeistas    |              |

| Santrumpos ir akronimai             |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                                 | Biokonzentracijos koeficientas                                                     |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CLP                                 | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  |
| CDP:Cheminis deguonies poreikis     | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                             |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| ED                                  | Endokrininės sistemos ardamosios savybės                                           |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                                          |
| vPvB                                | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                          |
| SDL                                 | Saugos Duomenų Lapas                                                               |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai                             |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis | Pavojingų medžiagų techninės taisyklės                                                                  |
| TLM                                                 | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                 |
| ThOD                                                | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                                                      |
| STP                                                 | Vandens valymo stotis                                                                                   |
| PNEC                                                | Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                   |
| REACH                                               | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 |
| RID                                                 | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                         |
| PBT                                                 | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                    |
| OEL                                                 | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                            |
| OECD                                                | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                     |
| NOEC                                                | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                      |
| NOAEC                                               | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                             |
| LOAEL                                               | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                                              |
| LD50                                                | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                       |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip                           | Kitaip nenurodyta                                                                                       |
| NOAEL                                               | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                      |
| LC50                                                | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                      |
| OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė | Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė                                                        |
| IATA                                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                   |
| IARC                                                | International Agency for Research on Cancer                                                             |
| IMDG                                                | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                                                    |
| EN (anglų kalba)                                    | Europos standartas                                                                                      |

Duomenų šaltiniai  
Patarimai dėl apmokymo  
Kita informacija

: Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra).  
: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.  
: REACH sąlyga:  
Ši informacija grindžiama mūsų turimomis žiniomis.Duomenys, esantys SDL, yra susiję su CSR, jei duomenys buvo naudojami sudarant SDL (žr. atnaujinimo datą ir versiją).

| Visas H ir EUH sakinių tekstas |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2              | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija           |
| EUH210                         | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.                          |
| Eye Dam. 1                     | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija                     |
| Eye Irrit. 2                   | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                     |
| H315                           | Dirgina odą.                                                         |
| H318                           | Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| H319                           | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                       |
| H361d                          | Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui                               |
| H373                           | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

# MPM Marine FC-W Engine Oil 4-Stroke Inboard 25W-40

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H411                           | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                  |
| Repr. 2                        | Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija                                 |
| Skin Irrit. 2                  | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                       |
| STOT RE 2                      | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija |

SDS MPM REACH

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.