



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 13-8-2020 Peržiūrėta: 11-6-2024 Pakeičia lapą: 26-1-2024 Versija: 4.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                        |
| Prekės pavadinimas | : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X    |
| Produkto kodas     | : 05000ESP-X                                     |
| 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 uždaroje 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

Nėra papildomos informacijos

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atsargumo frazės (CLP) | : P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.                                                                                                                            |
| EUH frazės             | : EUH208 - Sudėtyje yra: Tris (šakotosios alkilo) boratas, C14-16-18 alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.<br>EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų  
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų  
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 Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## 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

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

| Pavadinimas                                                                 | Produkto identifikatorius                                                                         | %              | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil)propanoato izomerų | CAS Nr: 125643-61-0<br>EB Nr: 406-040-9<br>Indekso Nr: 607-530-00-7<br>REACH Nr: 01-0000015551-76 | ≥ 1 – ≤ 1,99   | Aquatic Chronic 4, H413                                 |
| Tris (šakotosios alkilo) boratas                                            | EB Nr: Conf.<br>REACH Nr: 01-2120079516-48                                                        | ≥ 0,1 – ≤ 0,49 | Skin Sens. 1B, H317                                     |
| C14-16-18 alkilfenolis                                                      | CAS Nr: 1190625-94-5<br>EB Nr: 931-468-2<br>REACH Nr: 01-2119498288-19                            | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                  |

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.

#### 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 CO2.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra papildomos informacijos

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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.

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

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

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

Nėra papildomos informacijos

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

##### 8.2.2.2. Odos apsaugą

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 |

##### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

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

##### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

##### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Nėra papildomos informacijos

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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                                                |
| Lydimosi temperatūra                 | : Nėra                                                |
| Stingimo temperatūra                 | : Nėra                                                |
| Virimo taškas                        | : Nėra                                                |
| Degumas                              | : Nėra                                                |
| Sprogumo riba                        | : Nėra                                                |
| Apatinė sprogumo riba                | : Nėra                                                |
| Viršutinė sprogumo riba              | : Nėra                                                |
| Plūpsnio temperatūra                 | : > 230 °C @ ASTM D92                                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra    | : Nėra                                                |
| Virimo temperatūra                   | : Nėra                                                |
| pH                                   | : Nėra                                                |
| Klampumas, kinematinis               | : 65 mm²/s @ 40°C                                     |
| Tirpumas                             | : Vos tirpus produktas, liekantis vandens paviršiuje. |
| Log Kow                              | : Nėra                                                |
| Garų slėgis                          | : Nėra                                                |
| Garų slėgis esant 50°C               | : Nėra                                                |
| Tankis                               | : 851 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.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos normaliomis naudojimo sąlygomis.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nr atviros liepsnos, kibirkščių ir nerūkyti.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.) |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.) |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.) |

| mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0) |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                                                                    | > 2000 mg/kg (401 EBPO metodas) |
| LD50 per odą, žiurkė                                                                      | > 2000 mg/kg (402 EBPO metodas) |

| C14-16-18 alkilfenolis (1190625-94-5) |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                | 2000 mg/kg             |
| LD50 per odą, žiurkė                  | 2000 mg/kg             |
| ATE CLP (Prarijus)                    | 2000 mg/kg kūno svorio |
| ATE CLP (per odą)                     | 2000 mg/kg kūno svorio |

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

| mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0) |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                                     | 5 mg/kg kūno svorio OECD 407 |

| C14-16-18 alkilfenolis (1190625-94-5) |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| STOT (kartotinis poveikis)            | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspiracijos pavojus | : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Klampumas, kinematinis                      | 65 mm²/s @ 40°C |

### 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 % |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 11.2.2. Kita informacija

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.)

#### mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0)

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| LC50 žuvis 1             | 74 mg/l @96h                   |
| LC50 žuvis 2             | 100 mg/l @ 14d                 |
| EC50 dafnijos 1          | 4,3 mg/l @ 24 h                |
| EC50 dafnijos 2          | 100 mg/l @ 48 h                |
| EC50 72h - Dumbliai [1]  | 3 mg/l                         |
| NOEC (chroniškas)        | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC chroniškas žuvis    | 0,5 mg/l @ 36 d                |
| NOEC chroniškas dumbliai | 3 mg/l @ 72 h                  |

#### Tris (šakotosios alkilo) boratas

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LC50 žuvis 1                | 1,3 mg/l |
| EC50 dafnijos 1             | 2,6 mg/l |
| EC50 72h - Dumbliai [1]     | 9 mg/l   |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | 1,9 mg/l |

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

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Netirpus vandenyje, todėl biologiškai vos skaidus. |
|-------------------------|----------------------------------------------------|

#### mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0)

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas | Lėtai biologiškai skaidosi. |
| Biologinis skaidymasis  | 1 % @28 d                   |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0)

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| BKV žuvis 1                             | 260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
| Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH) | 258 (305 EBPO metodas)                        |
| Log Pow                                 | 9,2                                           |
| Bioakumuliacijos potencialas            | Vidutiniškai bioakumuliacinis.                |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Ekologija – dirvožemis | Užkirsti kelią dirvožemio ir vandens taršai. |
|------------------------|----------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų (125643-61-0) |        |
| Log Koc                                                                                   | > 2000 |

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X                                         |  |
| Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų  |  |
| Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |  |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

### 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 06\* - sintetinė 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

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

### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : Nereglamentuojamas  
Pakavimo grupė (IMDG) : Nereglamentuojamas

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne  
Teršia vandenį : Ne  
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Nereglamentuojamas

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

Jūrų transportas  
Nereglamentuojamas

### 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

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)  
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

Gamintojas neatliko šiai medžiagai arba šiam mišiniui jokio cheminio saugos vertinimo

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas |                                                  |              |              |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                              | Modifikacija | Paaiškinimai |
|                     | Peržiūrėta                                       | Pakeistas    |              |
|                     | Pakeičia lapą                                    | Pakeistas    |              |
| 3                   | Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis | 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                                 | Biokoncentracijos 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                                                          |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Santrumpos ir akronimai                             |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vPvB                                                | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                               |
| SDL                                                 | Saugos Duomenų Lapas                                                                                    |
| 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 4              | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija                                              |
| EUH208                         | Sudėtyje yra: Tris (šakotosios alkilo) boratas, C14-16-18 alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją. |
| EUH210                         | Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.                                                             |
| H317                           | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                    |
| H373                           | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.                                    |
| H413                           | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.                                          |
| Skin Sens. 1B                  | Odos jautrinimas, 1B kategorija                                                                         |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic ESP-X

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Visas H ir EUH sakinių tekstas |                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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.