



# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 9-7-2025 Verzió: 1.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                   |
| Kereskedelmi megnevezés | : MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC |
| Termékkód               | : 05000SPC                                  |
| A termék típusa         | : Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok.     |
| Termékcsoport           | : Keverék                                   |

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelő azonosított felhasználások

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Fő használati kategória                         | : Professzionális felhasználás, Fogyasztói felhasználás, Ipari felhasználás |
| Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra | : Nem elterjedt felhasználás<br>Zárt rendszerben történő felhasználás       |
| Funkciós vagy felhasználási kategória           | : Kenőanyagok és adalékok                                                   |

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

MPM International Oil Company BV  
Cyclotronweg 1  
NL 2629 HN Delft, Zuid Holland  
Nederland  
T +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)  
[info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com), [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

##### Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.  
Soroksári út 138-142.  
HU H- 1095 Budapest,  
Magyarország  
T +36 2022 244 55  
[MSDS@langauto.hu](mailto:MSDS@langauto.hu), [www.eshop.langauto.hu](http://www.eshop.langauto.hu)  
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [pim.van.hoorn@mpmoil.nl](mailto:pim.van.hoorn@mpmoil.nl)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

-t tartalmaz: C14-16-18 alkil-fenol. Allergiás reakciót válthat ki. EUH208  
Kérésre biztonsági adatlap kapható. EUH210  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                        |
| EUH-mondatok                            | : EUH208 - -t tartalmaz: C14-16-18 alkil-fenol. Allergiás reakciót válthat ki.<br>EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható. |

#### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

#### Összetevő

|                                                                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Összetevő

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban

1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### Összetevő

A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t

1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Magasan finomított ásványi olaj, <3% (w / w) DMSO-kivonatot tartalmaz, az IP346 szerint

| Név                                                                                                | Termékazonosító                                                                                       | %           | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos                                   | CAS-szám: 64742-54-7<br>EK-szám: 265-157-1<br>Index-szám: 649-467-00-8<br>REACH sz: 01-2119484627-25  | ≥ 25 – ≤ 50 | Asp. Tox. 1, H304                           |
| 1-decén, homopolimer, hidrogénezett                                                                | CAS-szám: 68037-01-4<br>EK-szám: 500-183-1<br>REACH sz: 01-2119486452-34                              | ≥ 10 – ≤ 25 | Asp. Tox. 1, H304                           |
| 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett                                                       | CAS-szám: 151006-60-9<br>EK-szám: 604-767-8                                                           | ≥ 10 – ≤ 25 | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert                                   | CAS-szám: 72623-87-1<br>EK-szám: 276-738-4<br>Index-szám: 649-483-00-5<br>REACH sz: 01-2119474889-13  | ≤ 3         | Asp. Tox. 1, H304                           |
| a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát | CAS-szám: 125643-61-0<br>EK-szám: 406-040-9<br>Index-szám: 607-530-00-7<br>REACH sz: 01-0000015551-76 | ≤ 3         | STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott          | CAS-szám: 72623-86-0<br>EK-szám: 276-737-9<br>Index-szám: 649-482-00-X<br>REACH sz: 01-2119474878-16  | ≤ 3         | Asp. Tox. 1, H304                           |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név                                                                                   | Termékazonosító                                                                                      | %     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos           | CAS-szám: 64742-56-9<br>EK-szám: 265-159-2<br>Index-szám: 649-469-00-9<br>REACH sz: 01-2119480132-48 | ≤ 3   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, Bázisolaj | CAS-szám: 64742-65-0<br>EK-szám: 265-169-7<br>Index-szám: 649-474-00-6<br>REACH sz: 01-2119471299-27 | ≤ 3   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz                     | CAS-szám: 64742-70-7<br>EK-szám: 265-174-4<br>Index-szám: 649-477-00-2<br>REACH sz: 01-2119487080-42 | ≤ 3   | Asp. Tox. 1, H304                           |
| C14-16-18 alkil-fenol                                                                 | CAS-szám: 1190625-94-5<br>EK-szám: 931-468-2<br>REACH sz: 01-2119498288-19                           | ≤ 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373      |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| After inhalation                                    | : Nem szükséges.                                                                   |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt szappanos vízzel.                                               |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig.             |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : TILOS hánytatni. Öblítse ki vízzel a száját. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| After inhalation               | : Várhatóan nem jelentenek komoly veszélyt belégzés alatt várható feltételek mellett a normál használat. |
| Bőrrel való érintkezés után    | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a bőrre.                    |
| Szemmel való érintkezés esetén | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre.                   |
| Elfogyasztás után              | : Normál használati feltételek mellett lenyelése nem tekinthető különösen veszélyesnek.                  |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag   | : Zavaros víz, por, hab és széndioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.        |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oltási szabály          | : A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel.                      |
| Védelem tűzoltás közben | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Kesztyű. Biztonsági kesztyű.  
Vészhelyzeti tervek : Ne lélegezze be a gőzöket.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Védőszemüveg.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.  
Tisztítási eljárás : Mosó- és tisztítószer. Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal.  
Egyéb információ : A kiömlött anyag csúszós lehet. Használjon megfelelő hulladéktároló tartályokat.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Általában követelmény a helyiség általános szellőztetése és a helyi elszívás.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Kezelési hőmérséklet : < 40 °C  
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Zárt edényben tárolandó.  
Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.  
Tárolási hőmérséklet : ≤ 40 °C  
Tárolási terület : Tárolás száraz, jól szellőztetett helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő adatok : ACGIH TLV alapú, koncentráció 5mg/m3 olajspray (TWA, 8 órás munkanap) ajánlott

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védő szemüveg

#### Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözk vagy bőrvédelem

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

| Kézvédelem |                     |                |                |            |            |
|------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| faj        | Anyag               | Permeáció      | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás    |
| Kesztyű    | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | > 0,4          |            | EN ISO 374 |

#### Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Halmazállapot                              | : Folyékony                                    |
| Szín                                       | : Tiszta.                                      |
| Külső jellemzők                            | : Olajos folyadék.                             |
| Szag                                       | : Jellegzetes.                                 |
| Szagküszöbérték                            | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Olvadáspont                                | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Fagyáspont                                 | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Forrásponttartomány                        | : > 316 °C ISO 3405                            |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Alsó robbanási határérték                  | : 0,9 térf. %                                  |
| Felső robbanási határérték                 | : 7 térf. %                                    |
| Lobbanáspont                               | : > 230 °C @ ASTM D92 (Open kroes)             |
| Öngyulladás hőmérséklet                    | : > 230 °C                                     |
| Bomlási hőmérséklet                        | : Nem áll rendelkezésre                        |
| pH-érték                                   | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Viszkozitás, kinematikus                   | : 52 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C - ASTM D 445    |
| Oldékonyság                                | : Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad. |
| Log Kow                                    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Gőznyomás                                  | : < 0,01 kPa @ 20°C                            |
| Gőznyomás 50°C-on                          | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Sűrűség                                    | : 844 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                 |
| Relatív sűrűség                            | : Nem áll rendelkezésre                        |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Relatív gőznyomás 20°C-on : > 2 Air=1  
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége : 0,844 ISO 3675  
Részecske jellemzői : Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett nincsen.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem nyílt láng, szikra, és ne dohányozzon.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer. Savak és lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett nincsen.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat a bőr természetes zsírtartalmának elvesztése következtében

| Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                                                                          | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm OECD 401 |
| a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0) |                                        |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                          | > 2000 mg/kg (OECD 401 módszer)        |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                           | > 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)        |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)           |                                        |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                          | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm          |
| 1-decén, homopolimer, hidrogénezett (68037-01-4)                                                                 |                                        |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                          | > 5000 mg/kg                           |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                           | > 2000 mg/kg                           |
| LC50 Belégzés - Patkány                                                                                          | > 5,2 mg/l/4ó OECD 403                 |
| LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)                                                                                  | 5,2 mg/l/4ó                            |
| ATE CLP (gőzök)                                                                                                  | 5,2 mg/l/4ó                            |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C14-16-18 alkil-fenol (1190625-94-5)</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 szájon át, patkány                                                                                                 | 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                      |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                                  | 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                      |
| ATE CLP (szájon át)                                                                                                     | 2000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                                                                                                                     |
| ATE CLP (bőrön át)                                                                                                      | 2000 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                                                                                                                     |
| <b>1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
| LD50 szájon át                                                                                                          | > 5000 mg/kg OECD 423                                                                                                                                                                                           |
| LD50 bőrön át, patkány                                                                                                  | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                                                                               | > 5,2 mg/l 4u OECD 403                                                                                                                                                                                          |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                                                                | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Kiegészítő adatok                                                                                                       | : A hosszantartó vagy ismételt érintkezés kiszáríthatja a bőrt és irritációt okozhat                                                                                                                            |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                                                      | : Nincs osztályozva (Egy tesztelt hasonló termékkel analóg módon értékelve: nincs szemirritáció (H319 felesleges). A vizsgálati eredmények értékelése a 92/69/EGK bizottsági irányelvvel összhangban történt.). |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                                                                     | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Csírasejt-mutagenitás                                                                                                   | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Rákkeltő hatás                                                                                                          | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Reprodukciós toxicitás                                                                                                  | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                     | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                    | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| <b>a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)</b> |                                                                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                                                                                           | 5 mg/testtömeg-kilogramm OECD 407                                                                                                                                                                               |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                    | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.                                                                                                                                                 |
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)</b>           |                                                                                                                                                                                                                 |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                                                                                         | 125 mg/testtömeg-kilogramm                                                                                                                                                                                      |
| <b>C14-16-18 alkil-fenol (1190625-94-5)</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                 |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                    | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.                                                                                                                                              |
| Aspirációs veszély                                                                                                      | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                                             |
| <b>MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                                | 52 mm²/s @ 40°C - ASTM D 445                                                                                                                                                                                    |
| <b>Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                                | 1,99 – 847 mm²/s @ 40°C                                                                                                                                                                                         |
| Szénhidrogén                                                                                                            | Igen                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                                | 1,99 – 847 mm²/s @ 40°C                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)</b>           |                                                                                                                                                                                                                 |
| Viszkozitás, kinematikus                                                                                                | 1,99 – 847 mm²/s @ 40°C                                                                                                                                                                                         |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

#### a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| LC50 halak 1             | 74 mg/l @96h                   |
| LC50 halak 2             | 100 mg/l @ 14d                 |
| EC50 Daphnia 1           | 4,3 mg/l @ 24 h                |
| EC50 Daphnia 2           | 100 mg/l @ 48 h                |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 3 mg/l                         |
| NOEC (krónikus)          | ≤ 0,01 mg/l Daphnia magna @21d |
| NOEC krónikus hal        | 0,5 mg/l @ 36 d                |
| NOEC krónikus algák      | 3 mg/l @ 72 h                  |

#### 1-decén, homopolimer, hidrogénezett (68037-01-4)

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 halak 1                      | > 1000 mg/l Salmo gairdneri               |
| LC50 más vízben élő szervezetek 1 | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr    |
| EC50 72 órás - Algák [1]          | > 1000 mg/l waterflea @2Dy                |
| EC50 72 órás - Algák [2]          | > 125 mg/l waterflea @21Dy                |
| NOEC (krónikus)                   | > 1000 mg/l scenedesmus quadriacauda @3hr |
| NOEC (acute)                      | 125 mg/l @waterflea @21Dy                 |

#### C14-16-18 alkil-fenol (1190625-94-5)

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

#### 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1             | > 1000 mg/l 96u STDMETH,ASTM and USEPA Oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia 1           | > 1000 mg/l OECD 202 Daphnia magna                         |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1000 mg/l OECD 201 Scenedesmus capricornutum             |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | vízben oldhatatlan, biológiailag nagyon nehezen lebomló. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)</b>                                    |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)</b>                                    |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)</b> |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Biológiaiilag nem bomlik le könnyen.          |
| Biológiai lebomlás                                                                                                      | 1 % @28 d                                     |
| <b>Kenőolajok (ásványolaj), C15-30, hidrogénezett semleges olaj alapolaj - nem meghatározott (72623-86-0)</b>           |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos (64742-56-9)</b>                         |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, Bázisolaj (64742-65-0)</b>               |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>1-decén, homopolimer, hidrogénezett (68037-01-4)</b>                                                                 |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| Biológiai lebomlás                                                                                                      | 2 % 28 Dy @ OECD TG 301D                      |
| <b>C14-16-18 alkil-fenol (1190625-94-5)</b>                                                                             |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz (64742-70-7)</b>                                   |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)</b>                                                       |                                               |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                          | Gyorsan lebomló anyag                         |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>                                                                                   |                                               |
| <b>Smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrotreated nøytrale oljebasert (72623-87-1)</b>                                    |                                               |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                | erősen bioakkumulatív.                        |
| <b>a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)</b> |                                               |
| BCF hal 1                                                                                                               | 260 mg/kg OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d) |
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)                                                                                    | 258 (OECD 305 módszer)                        |
| Log Pow                                                                                                                 | 9,2                                           |
| Bioakkumulációs képesség                                                                                                | Biológiaiilag mérsékelten felhalmozódik.      |
| <b>1-decén, homopolimer, hidrogénezett (68037-01-4)</b>                                                                 |                                               |
| Log Kow                                                                                                                 | > 6,5                                         |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>                                                                                  |                                               |
| <b>MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC</b>                                                                        |                                               |
| Talaj                                                                                                                   | A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg.   |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

a következő anyagok izomereinek keveréke: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionát (125643-61-0)

Log Koc > 2000

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)

A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban 1-dodecén, polimer 1-decénnel, hidrogénezett (151006-60-9)

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : O produto não contém quaisquer substâncias com propriedades de desregulação endócrina.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő adatok : Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06\* - szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

| ADR                                                            | IMDG              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                       |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>  |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>              |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                               |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                              |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

##### A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

##### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás         |
| ADR  | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás          |
| ATE  | Becsült akut toxicitási érték                                                      |
| BCF  | Biokoncentrációs tényező                                                           |
| BLV  | Biológiai határérték                                                               |
| BOI  | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                        |
| CLP  | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| KOI  | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                           |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint                                         |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak:                                  |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                                                        | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50                                                        | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| Endokrin diszruptor                                         | Veszélyeztető endokrin                                                                                          |
| EK-szám                                                     | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                                                   |
| vPvB                                                        | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| SDS                                                         | Biztonsági Adatlap                                                                                              |
| Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás | Németországi veszélyes anyagokról szóló műszaki szabályozás                                                     |
| TLM                                                         | Medián tűréshatár                                                                                               |
| ThOD                                                        | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                                                      |
| STP                                                         | Szennyvíztisztító telep                                                                                         |
| PNEC                                                        | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH                                                       | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                                                         | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| PBT                                                         | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| OEL                                                         | Foglalkozási expozíciós határérték                                                                              |
| OECD                                                        | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                                               |
| NOEC                                                        | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| NOAEC                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| LOAEL                                                       | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| LD50                                                        | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| M.N.S.                                                      | Közelebbről nem meghatározott                                                                                   |
| NOAEL                                                       | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| LC50                                                        | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                | Indikatív foglalkozási expozíciós határérték                                                                    |
| IATA                                                        | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IARC                                                        | International Agency for Research on Cancer                                                                     |
| IMDG                                                        | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                                                |
| EN                                                          | Európai szabvány                                                                                                |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adatforrások           | : Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség).                                                                                                                                                                                                            |
| Betanítási útmutatások | : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.                                                                                                                                                                               |
| Egyéb információk      | : REACH záradék:<br>A fenti információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap adatai összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentéssel, amennyiben az adatok a biztonsági adatlap készítésekor rendelkezésre álltak (lásd a frissítési dátumot és verziószámot). |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                   |

# MPM Motor Oil 0W-30 Premium Synthetic SPC

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                 |
| Skin Sens. 1B                          | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                   |
| STOT RE 1                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória             |
| STOT RE 2                              | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória             |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                      |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                   |
| H372                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.     |
| H373                                   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.          |
| EUH208                                 | -t tartalmaz: C14-16-18 alkil-fenol. Allergiás reakciót válthat ki. |

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.