



# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 5-3-2020 Felülvizsgálat dátuma: 20-12-2022 Felváltja ezt: 27-8-2020 Verzió: 5.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                                     |
| Kereskedelmi megnevezés | : MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade |
| Termékkód               | : 41000B                                      |
| A termék típusa         | : Egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok.       |
| Termékcsoport           | : Keverék                                     |

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

##### 1.2.1. 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                                                   |

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

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)

##### Forgalmazó

Láng kereskedelmi Kft.  
Soroksári út 138-142.  
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@emotive.group](mailto:pim.van.hoorn@emotive.group)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                 | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint Keverékek/Anyagok: SDS EU> 2015: Az (EU) 2015/830, 2020/878 rendelete szerint (REACH II. melléklet)

Nincs osztályozva

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

### 2.2. Címkézési elemek

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

EUH-mondatok : EUH208 - -t tartalmaz: Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Gyúlékony folyadékok. A kiömlött termék súlyos csúszásveszélyt jelent.

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Túlnyomórészt C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása eléri vagy meghaladja a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.]<br>(L. megjegyzés)        | CAS-szám: 64742-54-7<br>EK-szám: 265-157-1<br>Index-szám: 649-467-00-8                               | $\geq 50 - \leq 75$ | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).]<br>(L. megjegyzés) | CAS-szám: 64742-65-0<br>EK-szám: 265-169-7<br>Index-szám: 649-474-00-6<br>REACH sz: 01-2119471299-27 | $\geq 20 - \leq 50$ | Nincs osztályozva                           |
| Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-szám: 61789-86-4<br>EK-szám: 263-093-9<br>REACH sz: 01-2119488992-18                             | $< 0,2$             | Skin Sens. 1B, H317                         |

L. megjegyzés - A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

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

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

### 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.                             |
| Oltási szabály                            | : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel 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. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Védőfelszerelés     | : Kesztyű. Biztonsági szemüveg. |
| Vészhelyzeti tervek | : Ne lélegezze be a gőzöket.    |

##### 6.1.2. 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 hulladékátroló tartályokat.                                                                  |

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

### 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

##### 8.1.1. Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)

##### EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

|                    |          |
|--------------------|----------|
| IOELV TWA (mg/m³)  | 5 mg/m³  |
| IOELV STEL (mg/m³) | 10 mg/m³ |

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

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

##### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

###### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

##### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

###### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védő szemüveg

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözközés vagy bőrvédelem

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

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

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

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

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Halmazállapot              | : Folyékony.                                   |
| Szín                       | : Borostyánszínű.                              |
| Külső jellemzők            | : Olajos folyadék.                             |
| Szag                       | : Jellegzetes.                                 |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Fagyáspont                 | : < -30 °C @ ASTM D7346                        |
| Forrásponttartomány        | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Tűzvesztélyesség           | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Robbanási határértékek     | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Alsó robbanási határérték  | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Lobbanáspont               | : > 201 °C @ ASTM D92                          |
| Öngyulladás hőmérséklet    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Bomlási hőmérséklet        | : Nem áll rendelkezésre                        |
| pH-érték                   | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Viszkozitás, kinematikus   | : 66 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042)    |
| Oldékonyság                | : Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad. |
| Log Kow                    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Gőznyomás                  | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Gőznyomás 50°C-on          | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Sűrűség                    | : 887 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                 |
| Relatív sűrűség            | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Relatív gőznyomás 20°C-on  | : Nem áll rendelkezésre                        |

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Részecskeméret                | : Nem alkalmazható |
| Részecskeméret eloszlása      | : Nem alkalmazható |
| Részecske alakja              | : Nem alkalmazható |
| Részecske méretarányai        | : Nem alkalmazható |
| Részecs aggregációs helyzet   | : Nem alkalmazható |
| Részecs agglomerációs helyzet | : Nem alkalmazható |
| Részecske fajlagos felülete   | : Nem alkalmazható |
| Részecs porzás                | : Nem alkalmazható |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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 |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 szájon át          | > 5000 mg/kg                  |
| LC50 Belégzés - Patkány | > 5,53 mg/l/4ó                |

### Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók (61789-86-4)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány  | > 4000 mg/kg |

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                     |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| 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                                                                                                                                                                     |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)**

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| LOAEL (orális, patkány)        | 125 mg/testtömeg-kilogramm    |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl) | ≈ 1000 mg/testtömeg-kilogramm |

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva |

### MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | 66 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042) |
|--------------------------|-------------------------------------------|

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. 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 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Egyéb információk

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| általános                                            | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                                                                                      |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva                                                                                                      |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| LC50 halak 1             | 100 mg/l   |
| EC50 Daphnia 1           | 10000 mg/l |
| EC50 72 óras - Algák [1] | 3 mg/l     |

### Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók (61789-86-4)

|                |             |
|----------------|-------------|
| LC50 halak 1   | > 1000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l |

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

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

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | A termék biológiailag nem lebontható. |
|--------------------------------|---------------------------------------|

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Biológiai lebomlás | 31 % 28 d OECD 301F |
|--------------------|---------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú, Alapolaj - nem meghatározott, [A normál paraffinoknak ásványolaj párlatból oldószeres kristályosítással történő kivonásával előállított bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt).] (64742-65-0)**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Biokoncentrációs tényező (REACH BCF) | 260 |
|--------------------------------------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 9,2 |
|---------|-----|

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| Talaj | A talaj és vízszennyezést akadályozzuk meg. |
|-------|---------------------------------------------|

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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 05\* - ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám : Nincs szabályozva  
UN-szám (IMDG) : Nincs szabályozva

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nincs szabályozva

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

#### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nincs szabályozva

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva

Csomagolási csoport (IMDG) : Nincs szabályozva

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyező anyag : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### 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

#### 15.1.1. EU-előírások

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

Nem tartalmaz összetevőket a REACH jelölt anyag (ok) listája

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

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

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

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

| Szakasz | Változott tétel                                                           | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|         | Felváltja ezt                                                             | Módosítva |              |
|         | Feldolgozva                                                               | Módosítva |              |
|         | Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról | Hozzáadva |              |

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

| Utalások változásra |                                                    |           |              |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                    | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | A termék típusa                                    | Hozzáadva |              |
| 1.1                 | Kereskedelmi megnevezés                            | Hozzáadva |              |
| 1.1                 | Termékcsoporthoz                                   | Hozzáadva |              |
| 1.2                 | Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra    | Hozzáadva |              |
| 1.2                 | Fő használati kategória                            | Módosítva |              |
| 2.2                 | EUH-mondatok                                       | Hozzáadva |              |
| 2.3                 | Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz | Hozzáadva |              |
| 3                   | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk      | Módosítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | Módosítva |              |
| 4.1                 | After inhalation                                   | Módosítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás lenyelést követően               | Módosítva |              |
| 4.2                 | Bőrrel való érintkezés után                        | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | After inhalation                                   | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | Elfogyasztás után                                  | Hozzáadva |              |
| 4.2                 | Szemmel való érintkezés esetén                     | Hozzáadva |              |
| 5.1                 | A megfelelő oltóanyag                              | Módosítva |              |
| 5.3                 | Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések          | Hozzáadva |              |
| 5.3                 | Oltási szabály                                     | Hozzáadva |              |
| 6.1                 | Vészhelyzeti tervek                                | Hozzáadva |              |
| 6.1                 | Általános intézkedések                             | Hozzáadva |              |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                    | Módosítva |              |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                    | Módosítva |              |
| 6.2                 | Környezetvédelmi óvintézkedések                    | Módosítva |              |
| 6.3                 | Tisztítási eljárás                                 | Módosítva |              |
| 6.3                 | Egyéb információ                                   | Módosítva |              |
| 7.1                 | További veszélyek a kezelés során                  | Hozzáadva |              |
| 7.1                 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések    | Módosítva |              |
| 7.1                 | Higiénés intézkedések                              | Módosítva |              |
| 7.2                 | Műszaki intézkedések                               | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási feltételek                                | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási hőmérséklet                               | Módosítva |              |
| 7.2                 | Tárolási terület                                   | Módosítva |              |
| 8.2                 | Megfelelő műszaki ellenőrzés                       | Hozzáadva |              |
| 8.2                 | Légutak védelme                                    | Módosítva |              |
| 8.2                 | Kézvédelem                                         | Módosítva |              |

# MPM Motor Oil SAE 20W-20 Super Single Grade

## Biztonsági Adatlap

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

| Utalások változásra |                                            |           |              |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                            | Módosítás | Megjegyzések |
| 9.1                 | Fagyáspont                                 | Hozzáadva |              |
| 9.1                 | Külső jellemzők                            | Módosítva |              |
| 9.1                 | Viszkozitás, kinematikus                   | Módosítva |              |
| 9.1                 | Sűrűség                                    | Módosítva |              |
| 9.1                 | Lobbanáspont                               | Módosítva |              |
| 10.2                | Kémiai stabilitás                          | Hozzáadva |              |
| 10.3                | A veszélyes reakciók lehetősége            | Hozzáadva |              |
| 10.4                | Kerülendő körülmények                      | Hozzáadva |              |
| 10.5                | Nem összeférhető anyagok                   | Módosítva |              |
| 10.6                | Veszélyes bomlástermékek                   | Hozzáadva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka              | Hozzáadva |              |
| 12.1                | általános                                  | Módosítva |              |
| 12.4                | Talaj                                      | Hozzáadva |              |
| 13.1                | Kiegészítő adatok                          | Hozzáadva |              |
| 13.1                | Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | Hozzáadva |              |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                           | Aspirációs veszély, 1. kategória                                                |
| EUH208                                | -t tartalmaz: Szulfonsavak, kőolaj, kalcium sók. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210                                | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                                             |
| H304                                  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                  |
| H317                                  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                               |
| Skin Sens. 1B                         | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                               |

### SDS MPM REACH

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.