



# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Kibocsátási dátum: 11-12-2015 Felülvizsgálat dátuma: 6-2-2023 Felváltja ezt: 2-12-2020 Verzió: 2.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| A termék formája        | : Keverék                               |
| Kereskedelmi megnevezés | : MPM BorgWarner Fluid Gen I            |
| UFI                     | : WGGP-8D15-JF0Y-C3M7                   |
| Termékkód               | : 50000BWH                              |
| 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

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 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<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +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 besorolása

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

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

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

|                                         |   |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : | -                                                                                                                                                                                                         |
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : | H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                         |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : | P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.<br>P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. |
| EUH-mondatok                            | : | EUH208 - t tartalmaz: Olefin származék, Trifenil-foszfít. Allergiás reakciót válthat ki.                                                                                                                  |

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 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                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | ≥ 20 – ≤ 50    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                |
| Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát)              | CAS-szám: 4259-15-8<br>EK-szám: 224-235-5<br>REACH sz: 01-2119493635-27                              | ≥ 1 – ≤ 2,5    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                      |
| Olefin származék                                                 | EK-szám: Polymer<br>REACH sz: 01-2119976364-28                                                       | ≥ 0,1 – ≤ 1    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                              |
| Trifenil-foszfít                                                 | CAS-szám: 101-02-0<br>EK-szám: 202-028-4<br>Index-szám: 015-105-00-7<br>REACH sz: 01-2119511213-58   | ≥ 0,1 – ≤ 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Egyedi koncentrációs határértékek

| Név                                                 | Termékazonosító                                                         | Egyedi koncentrációs határértékek |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát) | CAS-szám: 4259-15-8<br>EK-szám: 224-235-5<br>REACH sz: 01-2119493635-27 | ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318   |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Egyedi koncentrációs határértékek |                                                                                                    |                                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Név                               | Termékazonosító                                                                                    | Egyedi koncentrációs határértékek                                     |
| Trifenil-foszfít                  | CAS-szám: 101-02-0<br>EK-szám: 202-908-4<br>Index-szám: 015-105-00-7<br>REACH sz: 01-2119511213-58 | ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

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: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

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

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 hűsük vízperemmel vagy vízköddel.                       |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 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 elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

#### 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 elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Normál használati feltételek mellett nincs ajánlott különleges öltözék 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. Környezeti expozíció-ellenőrzések

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                  | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Forrásponttartomány         | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Tűzveszélyesség             | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Robbanási határértékek      | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Alsó robbanási határ (ARH)  | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Felső robbanási határ (FRH) | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Lobbanáspont                | : > 200 °C DIN EN ISO 2592)                    |
| Öngyulladási hőmérséklet    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Bomlási hőmérséklet         | : Nem áll rendelkezésre                        |
| pH-érték                    | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Viszkozitás, kinematikus    | : 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                 |
| Oldékonyság                 | : Nehezen oldható anyag, a vízfelszínen marad. |
| Log Kow                     | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Gőznyomás                   | : Nem áll rendelkezésre                        |
| Gőznyomás 50°C-on           | : Nem áll rendelkezésre                        |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Sűrűség                       | : 880 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C |
| Relatív sűrűség               | : Nem áll rendelkezésre        |
| Relatív gőznyomás 20°C-on     | : Nem áll rendelkezésre        |
| 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 nincs.

### 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.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid. A kellemetlen porrészecskék elleni védelmet kell alkalmazni, ha a levegő koncentrációja meghaladja a 10 mg/m<sup>3</sup>-t.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

|                            |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |

| Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát) (4259-15-8) |                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 szájon át, patkány                                         | 3100 mg/kg                  |
| LD50 bőrön át, nyúl                                             | > 5000 mg/kg                |
| ATE CLP (szájon át)                                             | 3100 mg/testtömeg-kilogramm |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Trifenil-foszfít (101-02-0)                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (szájon át)                                  | 500 mg/testtömeg-kilogramm                                                                             |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | : Nincs osztályozva                                                                                    |
| Kiegészítő adatok                                    | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.) |
| 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                                                                                    |
| Aspirációs veszély                                   | : Nincs osztályozva                                                                                    |
| Kiegészítő adatok                                    | : Magas koncentrációban a gőzök irritálhatják a légutakat                                              |
| MPM BorgWarner Fluid Gen I                           |                                                                                                        |
| Viszkozitás, kinematikus                             | 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                                                           |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

### 11.2.2. Egyéb információk

Egyéb információk : Amikor használják és according előírásoknak, a termék nincs káros hatása a mi tapasztalatunk és a rendelkezésre bocsátott információk számunkra.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Cink bisz [O,O-bisz(2-etilhexil)]bisz(ditiofoszfát) (4259-15-8) |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 halak 1                                                    | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)           |
| LC50 halak 2                                                    | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)                  |
| EC50 Daphnia 1                                                  | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                               |
| EC50 más vízben élő szervezetek 1                               | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata               |
| EC50 96 órá - Algák [1]                                         | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (krónikus)                                                 | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d                          |
| NOEC (acute)                                                    | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |
| Trifenil-foszfít (101-02-0)                                     |                                                              |
| LC50 halak 1                                                    | 0,94 mg/l (Daphnia magna)                                    |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Trifenil-foszfít (101-02-0)

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| BOI (EOI %) | 0,14 EOI % @28D OECD TTG 301 D |
|-------------|--------------------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### MPM BorgWarner Fluid Gen I

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Várhatóan biológiailag felhalmozódó. |
|--------------------------|--------------------------------------|

#### Trifenil-foszfít (101-02-0)

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Log Kow | 6,25 @25C Calc. |
|---------|-----------------|

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

### 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

|                                                     |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionális jogszabályok (hulladék)                  | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                                         |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                       |
| A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Dobja ki a veszélyes hulladékok. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)                | : 13 01 11* - szintetikus hidraulikaolaj                                                                                                                           |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| UN-szám        | : Nem alkalmazható |
| UN-szám (IMDG) | : Nem alkalmazható |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR)  | : Nem alkalmazható |
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : Nem alkalmazható |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

**IMDG**  
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható

### 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**  
Adatok nem állnak rendelkezésre.

**Tengeri úton történő szállítás**  
Adatok nem állnak rendelkezésre.

### 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 |              |
|         | Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról  | Hozzáadva |              |
| 1.1     | Kereskedelmi megnevezés                                                   | Hozzáadva |              |
| 1.2     | Fő használati kategória                                                   | Módosítva |              |
| 2.1     | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                               | Módosítva |              |
| 2.2     | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)                                   | Módosítva |              |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Utalások változásra |                                                     |           |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                     | Módosítás | Megjegyzések |
| 3                   | Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok    | Módosítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | Módosítva |              |
| 4.1                 | After inhalation                                    | Módosítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | Módosítva |              |
| 4.1                 | Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | Módosítva |              |
| 4.2                 | Szemmel való érintkezés esetén                      | Módosítva |              |
| 4.2                 | Bőrrel való érintkezés után                         | Módosítva |              |
| 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                 | Védőfelszerelés                                     | Módosítva |              |
| 6.1                 | Védőfelszerelés                                     | Módosítva |              |
| 6.1                 | Általános intézkedések                              | Módosítva |              |
| 6.2                 | Környezetvédelmi óvintézkedések                     | Módosítva |              |
| 6.3                 | Visszatartásra                                      | Hozzáadva |              |
| 6.3                 | Tisztítási eljárás                                  | Módosítva |              |
| 6.3                 | Egyéb információ                                    | Módosítva |              |
| 7.1                 | További veszélyek a kezelés során                   | Hozzáadva |              |
| 7.1                 | Kezelési hőmérséklet                                | Hozzáadva |              |
| 7.1                 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések     | Módosítva |              |
| 7.1                 | Higiénés intézkedések                               | Módosítva |              |
| 7.2                 | Műszaki intézkedések                                | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási hőmérséklet                                | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási terület                                    | Hozzáadva |              |
| 7.2                 | Tárolási feltételek                                 | Módosítva |              |
| 8.2                 | Megfelelő műszaki ellenőrzés                        | Módosítva |              |
| 9.1                 | Külső jellemzők                                     | Hozzáadva |              |
| 9.1                 | Oldékonyság                                         | Módosítva |              |
| 9.1                 | Viszkozitás, kinematikus                            | Módosítva |              |
| 9.1                 | Lobbanáspont                                        | Módosítva |              |
| 9.1                 | Sűrűség                                             | Módosítva |              |
| 10.2                | Kémiai stabilitás                                   | Módosítva |              |
| 10.4                | Kerülendő körülmények                               | Módosítva |              |
| 10.6                | Veszélyes bomlástermékek                            | Módosítva |              |

# MPM BorgWarner Fluid Gen I

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

| Utalások változásra |                               |           |              |
|---------------------|-------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel               | Módosítás | Megjegyzések |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Hozzáadva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Hozzáadva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Hozzáadva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Hozzáadva |              |
| 11.1                | Ha nincs besorolva, ennek oka | Hozzáadva |              |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4                                          |
| Aquatic Acute 1                       | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória                   |
| Aquatic Chronic 1                     | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória               |
| Aquatic Chronic 2                     | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória               |
| Aquatic Chronic 3                     | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória               |
| Asp. Tox. 1                           | Aspirációs veszély, 1. kategória                                                 |
| Eye Dam. 1                            | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória                                 |
| Eye Irrit. 2                          | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória                                 |
| Skin Irrit. 2                         | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                              |
| Skin Sens. 1                          | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                                                 |
| Skin Sens. 1B                         | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória                                                |
| H302                                  | Lenyelve ártalmas.                                                               |
| H304                                  | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                   |
| H315                                  | Bőrirritáló hatású.                                                              |
| H317                                  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                                |
| H318                                  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                                      |
| H319                                  | Súlyos szemirritációt okoz.                                                      |
| H400                                  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                |
| H410                                  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                 |
| H411                                  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                        |
| H412                                  | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                       |
| EUH208                                | -t tartalmaz: Olefin származék, Trifenil-foszfit. Allergiás reakciót válthat ki. |

### 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.