



# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 11-12-2015 Datum revize: 6-2-2023 Nahrazuje: 2-12-2020 Verze: 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Forma výrobku   | : Směsi                                     |
| Obchodní název  | : MPM Borg Warner Fluid GEN I               |
| UFI             | : WGGP-8D15-JF0Y-C3M7                       |
| Kód výrobku     | : 50000BWH                                  |
| Typ výrobku     | : Další motorové, převodové a mazací oleje. |
| Skupina výrobků | : Směs                                      |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití                 | : Profesionální použití, Spotřebitelské použití, Průmyslové použití |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Nedisperzivní použití<br>Použití v uzavřených systémech           |
| Kategorie funkce nebo použití              | : Maziva a přísady                                                  |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

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)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                | Adresa                 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP)                  | : -                                                           |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                     |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| EUH-věty                            | : EUH208 - Obsahuje: Derivát olefinu, Trifenyl-fosfit. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                              |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                             |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8), Derivát olefinu, Trifenyl-fosfit (101-02-0) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8), Derivát olefinu, Trifenyl-fosfit (101-02-0) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 | Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8), Derivát olefinu, Trifenyl-fosfit (101-02-0) |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Poznámky : Vysoce rafinovaný minerální olej, obsahuje <3% (hmotn.) DMSO extraktu, podle IP346

| Název                                                         | Identifikátor výrobku                                                                                     | %                      | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické | Číslo CAS: 64742-54-7<br>Číslo ES: 265-157-1<br>Indexové číslo: 649-467-00-8<br>REACH-č: 01-2119484627-25 | $\geq 20 - \leq 50$    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                              |
| Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát)        | Číslo CAS: 4259-15-8<br>Číslo ES: 224-235-5<br>REACH-č: 01-2119493635-27                                  | $\geq 1 - \leq 2,5$    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                    |
| Derivát olefinu                                               | Číslo ES: 701-392-2<br>REACH-č: 01-2119976364-28                                                          | $\geq 0,1 - \leq 1$    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                            |
| Trifenyl-fosfit                                               | Číslo CAS: 101-02-0<br>Číslo ES: 202-908-4<br>Indexové číslo: 015-105-00-7<br>REACH-č: 01-2119511213-58   | $\geq 0,1 - \leq 0,25$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Specifické koncentrační limity:                        |                                                                                                         |                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Název                                                  | Identifikátor výrobku                                                                                   | Specifické koncentrační limity (%)                                    |
| Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) | Číslo CAS: 4259-15-8<br>Číslo ES: 224-235-5<br>REACH-č: 01-2119493635-27                                | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318<br>(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319  |
| Trifenyl-fosfit                                        | Číslo CAS: 101-02-0<br>Číslo ES: 202-908-4<br>Indexové číslo: 015-105-00-7<br>REACH-č: 01-2119511213-58 | (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Není vyžadováno.                                                                              |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou.                                                         |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 10 až 15 minut.               |
| První pomoc při požití          | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Nepředpokládá se, že představují významné nebezpečí vdechování za předpokládaných podmínek běžného používání.        |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí pro kůži.            |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí zasažení očí. |
| Symptomy/účinky při požití          | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí požití.              |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha, prášek, pěna a CO <sub>2</sub> . |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.               |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření      | : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.                                         |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.                                  |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Při rozlití na podlahu může být podlaha kluzká. |
|-----------------|---------------------------------------------------|

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : rukavice. Ochranné brýle.  
Plány pro případ nouze : Nevdechujte výpary.

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Ochranné brýle.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Zabraňte úniku a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Způsoby čištění : Detergent. Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.  
Další informace : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Používejte vhodné odpadní nádoby.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Teplota pro manipulaci : < 40 °C  
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Skladujte v uzavřeném obalu.  
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.  
Skladovací teplota : ≤ 40 °C  
Skladovací prostory : Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Na základě ACGIH TLV se doporučuje koncentrace 5 mg / m<sup>3</sup> olejového spreje (TWA, 8 hodin pracovního dne).

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Za normálních podmínek není nutné používat žádný zvláštní ochranný oděv/ochranné pomůcky na kůži

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou |                        |                 |               |            |            |
|---------------|------------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| druh          | Materiál               | Permeace        | Tloušťka (mm) | Proniknutí | Norma      |
| Rukavice      | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4         |            | EN ISO 374 |

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skupenství                     | : Kapalina.                                         |
| Barva                          | : Oranžový.                                         |
| Vzhled                         | : Mastná kapalina.                                  |
| Zápach                         | : Charakteristický.                                 |
| Prahová zápachu                | : Není k dispozici                                  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání   | : Není k dispozici                                  |
| Bod tuhnutí                    | : Není k dispozici                                  |
| Bod varu                       | : Není k dispozici                                  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Není k dispozici                                  |
| Dolní mez výbušnosti           | : Není k dispozici                                  |
| Horní mez výbušnosti           | : Není k dispozici                                  |
| Bod vzplanutí                  | : > 200 °C DIN EN ISO 2592)                         |
| Teplota samovznícení           | : Není k dispozici                                  |
| Teplota rozkladu               | : Není k dispozici                                  |
| pH                             | : Není k dispozici                                  |
| Viskozita, kinematická         | : 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                      |
| Rozpustnost                    | : Mírně rozpustný produkt zůstává na vodní hladině. |
| Log Kow                        | : Není k dispozici                                  |
| Tlak páry                      | : Není k dispozici                                  |
| Tlak páry při 50°C             | : Není k dispozici                                  |
| Hustota                        | : 880 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                      |
| Relativní hustota              | : Není k dispozici                                  |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici                                  |
| Charakteristiky částic         | : Nevztahuje se                                     |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za normálních podmínek použití.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné otevřený oheň, jiskry a nekouří.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý. Ochrana proti obtěžujícím prachovým částicím se musí použít, když je koncentrace ve vzduchu vyšší než 10 mg/m3.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)

#### Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8)

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 3100 mg/kg                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg                 |
| ATE CLP (orální)               | 3100 mg/kg tělesné hmotnosti |

#### Trifenyl-fosfit (101-02-0)

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orální)                                             | 500 mg/kg tělesné hmotnosti                                                                                                                                                                                                         |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Doplňkové informace                                          | : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                                                                                                                                                   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.)                                                                                                                                            |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Senzibilizace kůže: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.). Senzibilizace dýchacích cest: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.). |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno                                                                                                                                                                                                                   |
| Doplňkové informace                                          | : Ve vysokých koncentracích mohou výpary dráždit dýchací cesty                                                                                                                                                                      |

#### MPM Borg Warner Fluid GEN I

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Viskozita, kinematická | 50 mm²/s @ 40°C |
|------------------------|-----------------|

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 1,99 – 847 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| Uhlovodíky             | Ano                                  |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

#### Další informace

Další informace : Při správném zacházení a according specifikací, výrobek nemá žádné škody na zdraví našich zkušeností a nám předložených informací.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8)

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                    | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)           |
| LC50 ryby 2                    | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)                  |
| EC50 dafnie 1                  | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                               |
| EC50 ostatní vodní organismy 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata               |
| EC50 96h - Řasy [1]            | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (chronická)               | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d                          |
| NOEC (acute)                   | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

#### Trifenylofosfit (101-02-0)

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| LC50 ryby 1 | 0,94 mg/l (Daphnia magna) |
|-------------|---------------------------|

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### MPM Borg Warner Fluid GEN I

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

#### Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, těžké parafinické (64742-54-7)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

#### Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

#### Derivát olefinu

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

#### Trifenylofosfit (101-02-0)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Trifenylofosfit (101-02-0)

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| BSK (% TSK) | 0,14 % TSK @28D OECD TTG 301 D |
|-------------|--------------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### MPM Borg Warner Fluid GEN I

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Očekává se, že bio hromadit. |
|-------------------------|------------------------------|

### Trifenylofosfit (101-02-0)

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

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

|                                                                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8), Derivát olefinu, Trifenylofosfit (101-02-0) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Zinek bis [O, O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiofosfát) (4259-15-8), Derivát olefinu, Trifenylofosfit (101-02-0) |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                             |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                   |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 13 01 11* - syntetické hydraulické oleje                                                                                                      |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG

| ADR                                                          | IMDG           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |
| Není regulován                                               | Není regulován |

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR                                             | IMDG           |
|-------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                    |                |
| Není regulován                                  | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b> |                |
| Není regulován                                  | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace      |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuje podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje přísady z látky kandidát REACH (y) seznam

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Látka (látky) nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117 / EHS.

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                                                                                          |          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                                                                                          | Poznámky |
|               | Nahrazuje                                                                                                                | Upraveno |
|               | Datum zpracování                                                                                                         | Upraveno |
|               | Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému | Přidáno  |
|               | Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému            | Přidáno  |
| 1.1           | Obchodní název/označení                                                                                                  | Přidáno  |
| 1.2           | Kategorie hlavního použití                                                                                               | Upraveno |
| 2.1           | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                       | Upraveno |
| 2.2           | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)                                                                                      | Upraveno |
| 3             | Složení/informace o složkách                                                                                             | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s kůží                                                                                          | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při vdechnutí                                                                                                | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při požití                                                                                                   | Upraveno |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s okem                                                                                          | Upraveno |
| 4.2           | Symptomy/poranění při kontaktu s okem                                                                                    | Upraveno |
| 4.2           | Symptomy/poranění při kontaktu s kůží                                                                                    | Upraveno |
| 5.1           | Vhodné hasicí prostředky                                                                                                 | Upraveno |
| 5.3           | Protipožární opatření                                                                                                    | Přidáno  |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                                                                                               | Přidáno  |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                                                                                                   | Přidáno  |
| 6.1           | Ochranné prostředky                                                                                                      | Upraveno |
| 6.1           | Ochranné prostředky                                                                                                      | Upraveno |
| 6.1           | Obecná opatření                                                                                                          | Upraveno |
| 6.2           | Opatření na ochranu životního prostředí                                                                                  | Upraveno |
| 6.3           | Pro uchovávání                                                                                                           | Přidáno  |
| 6.3           | Způsoby čištění                                                                                                          | Upraveno |
| 6.3           | Další informace                                                                                                          | Upraveno |
| 7.1           | Další rizika v případě zpracování                                                                                        | Přidáno  |
| 7.1           | Teplota pro manipulaci                                                                                                   | Přidáno  |
| 7.1           | Opatření pro bezpečné zacházení                                                                                          | Upraveno |
| 7.1           | Hygienická opatření                                                                                                      | Upraveno |
| 7.2           | Technická opatření                                                                                                       | Přidáno  |
| 7.2           | Skladovací teplota                                                                                                       | Přidáno  |
| 7.2           | Skladovací prostory                                                                                                      | Přidáno  |

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                                    |          |
|---------------|------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                    | Poznámky |
| 7.2           | Skladovací podmínky                | Upraveno |
| 8.2           | Vhodné technické kontroly          | Upraveno |
| 9.1           | Vzhled                             | Přidáno  |
| 9.1           | Rozpustnost                        | Upraveno |
| 9.1           | Viskozita, kinematická             | Upraveno |
| 9.1           | Bod vzplanutí                      | Upraveno |
| 9.1           | Hustota                            | Upraveno |
| 10.2          | Chemická stabilita                 | Upraveno |
| 10.4          | Podmínky, kterým je třeba zabránit | Upraveno |
| 10.6          | Nebezpečné produkty rozkladu       | Upraveno |
| 11.1          | Důvod pro neklasifikování          | Přidáno  |
| 11.1          | Důvod pro neklasifikování          | Přidáno  |
| 11.1          | Důvod pro neklasifikování          | Přidáno  |
| 11.1          | Důvod pro neklasifikování          | Přidáno  |
| 11.1          | Důvod pro neklasifikování          | Přidáno  |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                       |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                     |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                     |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                     |
| EUH208                   | Obsahuje: Derivát olefinu, Trifenylofosfit. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                           |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                           |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                 |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                 |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                                |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                       |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                              |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                             |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                         |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                  |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                         |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                        |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                   |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                             |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                            |

# MPM Borg Warner Fluid GEN I

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

---

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.