



# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 11-12-2015 Datum herziening: 21-11-2023 Vervangt: 7-2-2023 versie: 3.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MPM BorgWarner Fluid Gen II-V  
UFI : EARN-EEJA-S106-GJJK  
Productcode : 50000BWHS  
Producttype : Overige motor-, transmissie- en smeeroïlen.  
Product groep : Mengsel

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik, Industrieel gebruik  
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik  
Gebruikt in gesloten systemen  
Gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land      | Organisatie/Bedrijf  | Adres  | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|--|--|------------------|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)                       | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)  |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Signaalwoord (CLP)             | : | -  |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : | H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. |
| EUH zinnen                     | : | EUH208 - Bevat: Olefin derivaat, Trifenyfosfiet. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |

### Verordening noordelijke landen

#### Noorwegen

Noors registratienummer producten : 650507

#### Zweden

Zweeds registratienummer producten : 684687-7

## 2.3. Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

Bevat PBT- en zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component   |   |
|---|---|
| Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1) | Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde olie, bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

| Naam   | Productidentificatie  | %                   | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------------------|---|
| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen | CAS-Nr: 72623-87-1<br>EG-Nr: 276-738-4<br>EU Catalogus nr: 649-483-00-5<br>REACH-nr: 01-2119474889-13 | $\geq 20 - \leq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende             | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | $\geq 20 - \leq 50$ | Asp. Tox. 1, H304                                     |

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam   | Productidentificatie  | %              | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------------|---|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)               | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27                                 | ≥ 1 – ≤ 2,5    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Olefin derivaat  | EG-Nr: 701-392-2<br>REACH-nr: 01-2119976364-28  | ≥ 0,1 – ≤ 1    | Skin Sens. 1B, H317   |
| Trifenyfosfiet   | CAS-Nr: 101-02-0<br>EG-Nr: 202-908-4<br>EU Catalogus nr: 015-105-00-7<br>REACH-nr: 01-2119511213-58 | ≥ 0,1 – ≤ 0,25 | Acute Tox. 4 (Oraal), 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 |
| Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen | CAS-Nr: 68411-46-1<br>EG-Nr: 270-128-1<br>REACH-nr: 01-2119491299-23                                | ≥ 0,1 – ≤ 0,1  | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

### Specifieke concentratiegrenzen

| Naam   | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen  |
|--|---|---|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27                                 | (50 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |
| Trifenyfosfiet                                       | CAS-Nr: 101-02-0<br>EG-Nr: 202-908-4<br>EU Catalogus nr: 015-105-00-7<br>REACH-nr: 01-2119511213-58 | (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Na inademing           | : Geen eerste hulpmaatregelen nodig.   |
| Na contact met de huid | : De huid wassen met zachte zeep en water.   |
| Na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten. |
| Na opname door de mond | : GEEN braken opwekken. Mond met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.          |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Na inademing           | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.   |
| Na contact met de huid | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.         |
| Na contact met de ogen | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen. |
| Na opname door de mond | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.         |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, poeder, schuim en CO<sub>2</sub>.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Indien gemorst, kan de vloer glad zijn.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril.  
Noodprocedures : De dampen niet inademen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Veiligheidsbril.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.  
Reinigingsmethodes : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.  
Bijkomende informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : In gesloten verpakking bewaren.  
Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt.  
Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C  
Opslagplaats : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Aanvullende informatie : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen.

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

##### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Handschoenen              | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,4      |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand                      | : Vloeibaar.   |
| Kleur                                  | : Bruin.   |
| Geur                                   | : Karakteristiek.  |
| Geurdrempelwaarde                      | : Niet beschikbaar   |
| Smeltpunt                              | : Niet beschikbaar   |
| Vriespunt                              | : Niet beschikbaar   |
| Kookpunt                               | : Niet beschikbaar   |
| Ontvlambaarheid                        | : Niet beschikbaar   |
| Explosiegrenzen                        | : Niet beschikbaar   |
| Laagste explosiegrenswaarde            | : Niet beschikbaar   |
| Bovenste explosiegrenswaarde           | : Niet beschikbaar   |
| Flampunt                               | : > 150 °C (DIN EN ISO 2592)                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet beschikbaar   |
| Ontledingstemperatuur                  | : Niet beschikbaar   |
| pH                                     | : Niet beschikbaar   |
| Viscositeit, kinematisch               | : 29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (DIN EN ISO 3104)                   |
| Oplosbaarheid                          | : Dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak. |
| Log Kow                                | : Niet beschikbaar   |
| Log Pow                                | : > 3  |
| Dampspanning                           | : Niet beschikbaar   |
| Dampdruk bij 50°C                      | : Niet beschikbaar   |
| Dichtheid                              | : 880 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (DIN EN ISO 12185)                  |
| Relatieve dichtheid                    | : Niet beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C       | : Niet beschikbaar   |
| Deeltjesgrootte                        | : Niet van toepassing  |
| Verdeling van deeltjesgrootte          | : Niet van toepassing  |
| Vorm van de deeltjes                   | : Niet van toepassing  |
| Aspectverhouding deeltjes              | : Niet van toepassing  |
| Deeltjesaggregatietoestand             | : Niet van toepassing  |
| Deeltjesagglomeratietoestand           | : Niet van toepassing  |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet van toepassing  |
| Deeltjesstofvorming                    | : Niet van toepassing  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Bescherming tegen hinderlijke stofdeeltjes moet worden gebruikt wanneer de concentratie in de lucht hoger is dan 10 mg/m<sup>3</sup>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld   |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld   |

#### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 401 |
|----------------|---------------------------------------|

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat      | 3100 mg/kg                 |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg               |
| ATE CLP (oraal)     | 3100 mg/kg lichaamsgewicht |

#### Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg OECD 401 |
|----------------|-----------------------|

#### Trifenyfosfiet (101-02-0)

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 500 mg/kg lichaamsgewicht |
|-----------------|---------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld.   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Sensibilisatie van de huid: Niet ingedeeld.                                   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld  |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld  |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld  |
| Aanvullende informatie                   | : De dampen kunnen bij een hoge concentratie irriterend zijn voor de luchtwegen |

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 29 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (DIN EN ISO 3104) |
|--------------------------|--|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid | : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%. |
|---|---|

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2.2. Overige informatie

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|  |  |
|--|--|
| Algemeen   | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1                 | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)           |
| LC50 vissen 2                 | 1 – 5 mg/l 96h Pimephales promelas (static)                  |
| EC50 Daphnia 1                | 1 – 1,5 mg/l 48h Daphnia magna                               |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata               |
| EC50 96u - Algen [1]          | 240 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201 @21d               |
| NOEC (chronisch)              | 0,4 mg/l Daphnia Magna OECD211 @21d                          |
| NOEC (acute)                  | NOEC Acute 220 mg/l Scenedesmus Subspicatus OECD 201-biomass |

#### Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| EC50 72h - Algen [1] | 100 mg/l          |
| NOEC (acuut)         | 10 – 100 mg/l 72h |

#### Trifenyfosfiet (101-02-0)

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|--|

#### Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Onder testomstandigheden geen afbraak waargenomen. |
|---------------------------------|--|

#### Trifenyfosfiet (101-02-0)

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 0,14 % ThOD @28D OECD TTG 301 D |
|------------------|---------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Log Pow        | > 3                              |
| Bioaccumulatie | Niet van toepassing op mengsels. |

#### Smeeroliën (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bioaccumulatie | sterk bioaccumuleerbaar. |
|----------------|--------------------------|

#### Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | > 1719 |
|-----------------------------------|--------|

#### Trifenyfosfiet (101-02-0)

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



# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Bodem : Niet van toepassing op mengsels.

#### Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1)

Log Koc : > 5730

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

#### Component

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen (68411-46-1) : Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
Aanbevelingen voor afvoer product of verpakking : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Verwijderen als gevaarlijk afval. Voorkom lozing in het milieu.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr : Niet gereguleerd  
VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

**IMDG**  
Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

PG (ADR) : Niet gereguleerd

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Marine verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende, Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Noorwegen

Noors registratienummer producten : 650507  
Noorse nationale voorschriften : Norwegian Environment Agency.

##### Zweden

Zweeds registratienummer producten : 684687-7  
Zweedse nationale voorschriften : KEMI Zweedse Chemicaliën Agentschap.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                          | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|---|------------|-------------|
|         | VIB EU - Aanvullende adressen vermelden | Toegevoegd |             |
|         | Datum herziening                        | Gewijzigd  |             |

# MPM BorgWarner Fluid Gen II-V

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |  |            |             |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Vervangt   | Gewijzigd  |             |
| 1.1                        | UFI on SDS 1.1                                   | Toegevoegd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd  |             |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4  |
| Aquatic Acute 1                        | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                              |
| Aquatic Chronic 1                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                          |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| EUH208                                 | Bevat: Olefin derivaat, Trifenyfosfiet. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1                             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                      |
| H302                                   | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                                   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H315                                   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318                                   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319                                   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H361f                                  | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                               |
| H400                                   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                |
| H410                                   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.       |
| H411                                   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.            |
| H412                                   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.        |
| Repr. 2                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  |
| Skin Irrit. 2                          | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| Skin Sens. 1B                          | Huidsensibilisatie, Categorie 1B   |

### SDS MPM REACH

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.