



# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 18-10-2010 Datum herziening: 19-12-2024 Vervangt: 13-12-2024 versie: 6.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Productvorm   | : Mengsel                                     |
| Handelsnaam   | : MPM Power Steering Fluid MB                 |
| UFI           | : 7C9X-62N4-9N4X-DK2E                         |
| Productcode   | : 50000MB                                     |
| Producttype   | : Overige motor-, transmissie- en smeeroliën. |
| Product groep | : Mengsel                                     |

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

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

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

##### Fabrikant

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                       | Adres               | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Acute toxiciteit (inhalatie: stof, nevel) Categorie 4   | H332 |
| Aspiratiegevaar, Categorie 1                            | H304 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 | H412 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16     |      |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

|                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevapenpictogrammen (CLP)      | : |                                                                                                                                           |
|                                |   | GHS07      GHS08                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Signaalwoord (CLP)             | : | GEVAAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bevat                          | : | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated; Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie.                                                                                                                                                                                           |
| Gevapenaanduidingen (CLP)      | : | H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.<br>H332 - Schadelijk bij inademing.<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P261 - Inademing van damp, nevel vermijden.<br>P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. |

### 2.3. Andere gevapen

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6), Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2), Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0), C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9), Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6), Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2), Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0), C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9), Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0) |

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%.

| Component                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet 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 | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6), Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0), Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0), Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2), C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9) |

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

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

# MPM Power Steering Fluid MB

## 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]                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                  | CAS-Nr: 68649-11-6<br>EG-Nr: 500-228-5<br>REACH-nr: 01-2119493069-28                                  | ≥ 30 – ≤ 60 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                              |
| Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. | CAS-Nr: 72623-86-0<br>EG-Nr: 276-737-9<br>EU Catalogus nr: 649-482-00-X<br>REACH-nr: 01-2119474878-16 | ≥ 10 – ≤ 30 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                |
| Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten        | CAS-Nr: 1174522-19-0<br>EG-Nr: 919-029-3<br>REACH-nr: 01-2119457735-29                                | ≥ 1 – ≤ 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)                                            | CAS-Nr: 128-39-2<br>EG-Nr: 204-884-0<br>REACH-nr: 01-2119490822-33                                    | < 1         | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                    |
| C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen                 | CAS-Nr: 1213789-63-9<br>EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19                                | < 1         | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                             | Productidentificatie                                                   | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen | CAS-Nr: 1213789-63-9<br>EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373     |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                        |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na inademing           | : Niet 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.         |

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 brandweerlieden

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.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

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

#### 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.

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.    |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL en PNEC

|                        |                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanvullende informatie | : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m3 olienevel (TWA, 8 uren werkdag) aanbevolen. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

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



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 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 |

#### Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar.             |
| Kleur             | : Groen.                 |
| Voorkomen         | : Olieachtige vloeistof. |

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Geur                             | : Karakteristiek.                                                              |
| Geurdrempelwaarde                | : Niet beschikbaar                                                             |
| Smeltpunt                        | : -54 °C                                                                       |
| Vriespunt                        | : Niet beschikbaar                                                             |
| Kookpunt                         | : > 320 °C @ 101.3 kPa                                                         |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)       | : Nagenoeg niet ontvlambare vloeistof, maar kan bij brand gevaarlijk zijn      |
| Ontploffingseigenschappen        | : Het product is niet explosief.                                               |
| Oxiderende eigenschappen         | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Laagste explosiegrenswaarde      | : Niet beschikbaar                                                             |
| Bovenste explosiegrenswaarde     | : Niet beschikbaar                                                             |
| Vlampunt                         | : 147 °C Pensky-Martens closed cup                                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur      | : Niet beschikbaar                                                             |
| Ontledingstemperatuur            | : Niet beschikbaar                                                             |
| pH                               | : Niet beschikbaar                                                             |
| Viscositeit, kinematisch         | : 18,6 mm²/s @ 40°C                                                            |
| Oplosbaarheid                    | : Niet oplosbaar in water.<br>Organisch oplosmiddel:Oplosbaar                  |
| Log Kow                          | : Niet beschikbaar                                                             |
| Dampspanning                     | : Niet beschikbaar                                                             |
| Dampdruk bij 50°C                | : Niet beschikbaar                                                             |
| Dichtheid                        | : 822 kg/m³ @ 15.6°C                                                           |
| Relatieve dichtheid              | : Niet beschikbaar                                                             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar                                                             |
| Deeltjeskenmerken                | : Niet van toepassing                                                          |

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 0,6 – 6,5 vol %

#### Andere veiligheidskenmerken

Aanvullende informatie : Bevat geen VOS (vluchtige organische stoffen)

## 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.

### 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/m³.

## 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.)

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.                                               |

| MPM Power Steering Fluid MB                                                     |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (stof, nevel)                                                           | 1,5 mg/l/4u                                                                                                                        |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)                                    |                                                                                                                                    |
| LD50 oraal rat                                                                  | > 4000 mg/kg                                                                                                                       |
| LD50 dermaal rat                                                                | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402                                                                                              |
| LD50 dermaal konijn                                                             | > 3000 mg/kg                                                                                                                       |
| ATE CLP (gassen)                                                                | 4500 ppmv/4u                                                                                                                       |
| ATE CLP (dampen)                                                                | 11 mg/l/4u                                                                                                                         |
| ATE CLP (stof, nevel)                                                           | 1,5 mg/l/4u                                                                                                                        |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)                                |                                                                                                                                    |
| LD50 oraal rat                                                                  | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                       |
| LD50 dermaal konijn                                                             | > 2000 mg/kg                                                                                                                       |
| C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9) |                                                                                                                                    |
| ATE CLP (oraal)                                                                 | 500 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                          |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                         | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                  | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| Aanvullende informatie                                                          | : Licht irriterend voor de ogen                                                                                                    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                        | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| Aanvullende informatie                                                          | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.<br>Waarschijnlijk niet sensibiliserend voor de huid |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                 | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)                                    |
| Carcinogeniteit                                                                 | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.)                                    |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9) |                                                                                                                                    |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                       |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                | : Niet ingedeeld                                                                                                                   |
| Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)                                |                                                                                                                                    |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                    | 100 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                          |
| C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9) |                                                                                                                                    |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                      |
| Gevaar bij inademing                                                            | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                        |
| Aanvullende informatie                                                          | : Kinematische viscositeit <= 20,5 cSt @ 40 C Vormt een aspiratiegevaar.                                                           |
| MPM Power Steering Fluid MB                                                     |                                                                                                                                    |
| Viscositeit, kinematisch                                                        | 18,6 mm²/s @ 40°C                                                                                                                  |

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 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%.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

|               |             |
|---------------|-------------|
| LC50 vissen 1 | > 1000 mg/l |
|---------------|-------------|

#### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| LC50 vissen 1        | 1,4 mg/l Pimephales promelas             |
| EC50 72h - Algen [1] | 3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 72h - Algen [2] | 1,4 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96u - Algen [1] | 3,9 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| EC50 96u - Algen [2] | 1,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (chronisch)     | 0,086 mg/l Daphnia magna @21d            |
| NOEC (chronisch)     | 0,035 mg/l Daphnia magna @21d            |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### MPM Power Steering Fluid MB

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.3. Bioaccumulatie

#### MPM Power Steering Fluid MB

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie verwacht. |
|----------------|-------------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM Power Steering Fluid MB

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| Bodem | Voorkom lozing in het milieu. Lage mobiliteit (grond). |
|-------|--------------------------------------------------------|

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

#### MPM Power Steering Fluid MB

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6), Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2), Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0), C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9), Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6), Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol) (128-39-2), Koolwaterstoffen, C16-C20, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromaten (1174522-19-0), C16-18-(even genummerde, verzadigde en onverzadigde) alkylaminen (1213789-63-9), Smeerolie (aardolie) Op basis van C15-30 met waterstof behandelde neutrale olie. (72623-86-0) |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanvullende informatie : Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 01 13\* - overige hydraulische olie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG

| ADR                                                                         | IMDG             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd |

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                     | IMDG             |
|-----------------------------------------|------------------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>           |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd |
| 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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# MPM Power Steering Fluid MB

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                  |             |
|----------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                 | Gewijzigd   |
|                            | Vervangt                                         | Gewijzigd   |
| 2.2                        | Veiligheidsaanbevelingen (CLP)                   | Gewijzigd   |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd   |
| 4.1                        | Na inademing                                     | Gewijzigd   |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                                           |
| 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                                               |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                          |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                             |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                        |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                            |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                             |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.