



# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 26.10.2020 Datum herziening: 26.12.2023 Vervangt: 20.12.2023 versie: 5.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : MPM Industrial Gear Oil 680  
Productcode : 39000H  
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, Industrieel gebruik, Consumentengebruik  
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

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<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>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]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## 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]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Verordening noordelijke landen

##### Noorwegen

Noors registratienummer producten : 662884

##### Zweden

Zweeds registratienummer producten : 681044-4

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage 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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 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]                                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfiden, di-tert-Bu               | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | $\leq 0,99$              | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                      |
| Fosforzuur ester aminezout             | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                       | $\geq 0,1 - \leq 0,24$   | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                   |
| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane | CAS-Nr: 7173-62-8<br>EG-Nr: 230-528-9<br>REACH-nr: 01-2119487002-46  | $\geq 0,01 - \leq 0,024$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifieke concentratiegrenzen

| Naam                       | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen                                                     |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfiden, di-tert-Bu   | CAS-Nr: 68937-96-2<br>EG-Nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | (46 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                            |
| Fosforzuur ester aminezout | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                       | (9,39 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1, H317<br>(50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Waternevel, poeder, schuim en CO2. |
| 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. |
|----------------------|-------------------------------------------|

##### 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. |
| Reinigingsmethoden | : Detergentia. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.                                              |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Gewoonlijk zijn zowel een plaatselijke ventilatie als een algemene ventilatie van de ruimte vereist.  
Hanteringstemperatuur : < 40 °C  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.  
Opslagvoorwaarden : Bewaren in de oorspronkelijke verpakking.  
Niet combineerbare stoffen : Niet gebruiken met sterk oxiderende stoffen, ook niet met sterke zuren of sterke basen.  
Opslagtemperatuur : < 40 °C  
Opslagplaats : Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren.

### 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:



# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.

### 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                                  | : Amberkleurig.                |
| Voorkomen                              | : Olieachtige vloeistof.       |
| 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             |
| Vlampunt                               | : > 250 °C ASTM D92            |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet beschikbaar             |
| Ontledingstemperatuur                  | : Niet beschikbaar             |
| pH                                     | : Niet beschikbaar             |
| Viscositeit, kinematisch               | : 680 mm <sup>2</sup> /s 40C   |
| Oplosbaarheid                          | : Water: praktisch onoplosbaar |
| Log Kow                                | : Niet beschikbaar             |
| Dampspanning                           | : Niet beschikbaar             |
| Dampdruk bij 50°C                      | : Niet beschikbaar             |
| Dichtheid                              | : 903 kg/m <sup>3</sup> 15C    |
| 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          |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen open vuur, geen vonken en niet roken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxidatiemiddel. Zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

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

#### Fosforzuur ester aminezout

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

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/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 |

#### (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

|                                  |                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### Fosforzuur ester aminezout

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 150 mg/kg lichaamsgewicht/dag @28d (OECD 407) |
|------------------------------|-----------------------------------------------|

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### MPM Industrial Gear Oil 680

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Viscositeit, kinematisch | 680 mm²/s 40C |
|--------------------------|---------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 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 : Niet ingedeeld

#### Polysulfiden, di-tert-Bu (68937-96-2)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| EC50 Daphnia 1       | 63 mg/l @2d              |
| EC50 72h - Algen [2] | > 100 mg/l               |
| EC50 96u - Algen [1] | > 10000 mg/l Slib @0.1DY |

#### (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| LC50 vissen 1               | > 0,1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 Daphnia 1              | > 0,01 mg/l (Daphnia magna)    |
| EC50 72h - Algen [1]        | > 0,01 mg/l                    |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 0,001 @21DY (Daphnia maga)   |

#### Fosforzuur ester aminezout

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| LC50 vissen 1               | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss        |
| LC50 vissen 2               | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d       |
| EC50 Daphnia 1              | 91,4 mg/l Daphnia magna                |
| EC50 72h - Algen [1]        | 6,4 mg/l Selenastrum capricornutum     |
| NOEC chronisch vis          | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d       |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,12 mg/l Daphnia magna @2d            |
| NOEC chronisch algen        | 1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### MPM Industrial Gear Oil 680

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

#### Polysulfiden, di-tert-Bu (68937-96-2)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Biodegradatie | 13 % @OECD TG @28d |
|---------------|--------------------|

#### Fosforzuur ester aminezout

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| BZV (% van ThZV) | 3,6 % ThOD @28d inherent sediment |
| Biodegradatie    | 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B    |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Polysulfiden, di-tert-Bu (68937-96-2)

Log Kow

6

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### MPM Industrial Gear Oil 680

Bodem

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het product bevat geen stoffen met 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 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

## 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  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

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

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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                                        | : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Polysulfiden, di-tert-Bu is aanwezig                                                                                               |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Polysulfiden, di-tert-Bu is 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 | : 662884                        |
| Noorse nationale voorschriften    | : Norwegian Environment Agency. |

##### Zweden

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Zweeds registratienummer producten | : 681044-4                             |
| 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 |
|---------|------------------|-----------|-------------|
|         | Datum herziening | Gewijzigd |             |
|         | Vervangt         | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF | Bioconcentratiefactor                                                                                          |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLV                       | Biologische grenswaarde                                                                                                                    |
| BOD                       | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                                                         |
| CLP                       | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                                               |
| COD                       | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                            |
| DMEL                      | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                                                        |
| DNEL                      | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                                              |
| EC50                      | Mediaan effectieve concentratie                                                                                                            |
| ED                        | Hormoonontregelende eigenschappen                                                                                                          |
| EG-Nr                     | Europese commissie Nummer                                                                                                                  |
| zPzB                      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| VIB                       | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| TRGS                      | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen                                                                                            |
| TLM                       | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                  |
| ThZV                      | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                                                         |
| STP                       | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                 |
| PNEC                      | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH                     | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                       | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| PBT                       | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| OEL                       | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| OECD                      | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| NOEC                      | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| NOAEC                     | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| LOAEL                     | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| LD50                      | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                                                          |
| N.E.G.                    | Niet Elders Genoemd                                                                                                                        |
| NOAEL                     | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| LC50                      | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                                                          |
| IOELV                     | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                             |
| IATA                      | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                                                     |
| IARC                      | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                                                |
| IMDG                      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                                                      |
| EN                        | Europese standaard                                                                                                                         |

Gegevensbronnen

: Veiligheidsdocumenten van de leverancier. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Overige informatie

: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend – ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

| 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                    |
| EUH210                                 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                         |
| Eye Dam. 1                             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                |
| H302                                   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314                                   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H317                                   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318                                   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319                                   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H372                                   | Veroorzaakt schade aan organen 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. |
| H411                                   | 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 Sens. 1                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                            |
| Skin Sens. 1B                          | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                           |
| STOT RE 1                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1   |

### 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.