



# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 26.10.2020 Omarbeting datum: 26.12.2023 Ersätter: 20.12.2023 version: 5.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                    |
| Handelsnamn     | : MPM Industrial Gear Oil 680                  |
| Produktkod      | : 39000H                                       |
| Produkttyp      | : Andra motor-, transmissions- och smörjoljor. |
| Produktgrupp    | : Blandning                                    |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Huvudsaklig användningskategori         | : Professionellt bruk, Industriell användning, Konsumentanvändning |
| Industriell/yrkesmässig användning spec | : Icke spridd användning<br>Användning i slutna system             |
| Användningskategori                     | : Smörjmedel och additiver                                         |

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                       | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Skyddsangivelser (CLP) | : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.            |
| EUH fraser             | : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

##### Nordiska regler

##### Sverige

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Svenskt produktregistreringsnummer | : 681044-4 |
|------------------------------------|------------|

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Högraffinerad mineralolja, innehåller <3% (w / w) DMSO-extrakt, enligt IP346

| Namn                                   | Produktbeteckning                                                    | %                        | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfider, di-tert-Bu               | CAS nr: 68937-96-2<br>EC nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | $\leq 0,99$              | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                     |
| Fosforsyraesteraminsalt                | EC nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                       | $\geq 0,1 - \leq 0,24$   | Acute Tox. 4 (Oral), 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>EC nr: 230-528-9<br>REACH-nr: 01-2119487002-46  | $\geq 0,01 - \leq 0,024$ | Acute Tox. 4 (Oral), 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 |

### Specifika koncentrationsgränser

| Namn                     | Produktbeteckning                                                    | Specifika koncentrationsgränser                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Polysulfider, di-tert-Bu | CAS nr: 68937-96-2<br>EC nr: 273-103-3<br>REACH-nr: 01-2119540515-43 | ( $46 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B, H317                                              |
| Fosforsyraesteraminsalt  | EC 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 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning : Krävs inte.  
Efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten.  
Efter ögonkontakt : Vid ögonkontakt, skölj omedelbart med rent vatten i 10-15 minuter.  
Efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök omedelbart läkarhjälp.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efter inandning   | : Förväntas ej utgöra någon större inandningsrisk under normala användningsförhållanden.    |
| Efter hudkontakt  | : Förväntas inte utgöra någon större hudkontaktrisk under normala användningsförhållanden.  |
| Efter ögonkontakt | : Förväntas inte utgöra någon större ögonkontaktrisk under normala användningsförhållanden. |
| Efter förtäring   | : Antas inte utgöra någon större förtäringrisk under normala användningsförhållanden.       |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : Pulver, skum och CO <sub>2</sub> .     |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsåtgärder vid brand | : Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.   |
| Släckinstruktioner              | : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.               |
| Skyddsutrustning för brandmän   | : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder | : I händelse av spill kan golven bli hala. |
|-------------------|--------------------------------------------|

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Skyddsutrustning        | : Handskar. Skyddsglasögon. |
| Planeringar för nödfall | : Ångor får ej inandas.     |

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning | : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Skyddsglasögon. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                         |                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För inneslutning        | : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. |
| Rengöringsmetoder       | : Tvätt- och rengöringsmedel. Tvätta upp ev. utsläpp så snart som möjligt. Använd ett absorberande ämne.                   |
| Ytterligare information | : Utsläppsområdet kan vara halt. Använd lämpliga avfallsbehållare.                                                         |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                       |                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Försiktighetsmått för säker hantering | : Undvik onödig exponering. Både punktutsläpp och allmän rumsventilation krävs normalt. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hanteringstemperatur        | : < 40 °C                                                                                           |
| Åtgärder beträffande hygien | : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. |

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniska åtgärder        | : Sörj för tillräcklig ventilation och punktformig utsugning vid kritiska punkter.                               |
| Lagringsvillkor          | : Förvaras i originalbehållare.                                                                                  |
| Ikke blandbara produkter | : Använd inte tillsammans med starkt oxiderande medel, inte heller med starka syror eller starka baser.          |
| Lagringstemperatur       | : < 40 °C                                                                                                        |
| Lagringsplats            | : Tillräcklig lufttillförsel i lagerlokalen måste säkerställas. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ytterligare Information : Baserat på ACGIH TLV rekommenderas en koncentration av 5 mg / m<sup>3</sup> oljespray (TWA, 8 timmars arbetsdag).

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Tekniska åtgärder:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Vid normal användning rekommenderas ingen särskild skyddsutrustning eller särskilda kläder

##### Handskydd:

Skyddshandskar

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Handskydd |                   |                   |               |                |            |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|------------|
| typ       | material          | Genomträngning    | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard   |
| Handskar  | nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minuter) | > 0,4         |                | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd            | : Vätska.                        |
| Färg                             | : Bärnstensfärg.                 |
| Utseende                         | : Oljig vätska.                  |
| Lukt                             | : Karakteristisk.                |
| Lukttröskeln                     | : Ej tillgänglig                 |
| Smältpunkt                       | : Ej tillgänglig                 |
| Frys punkt                       | : Ej tillgänglig                 |
| Kokpunkt                         | : Ej tillgänglig                 |
| Brandfarlighet                   | : Ej tillgänglig                 |
| Explosionsgränser                | : Ej tillgänglig                 |
| Nedre explosionsgräns            | : Ej tillgänglig                 |
| Övre explosionsgräns             | : Ej tillgänglig                 |
| Flampunkt                        | : > 250 °C ASTM D92              |
| Självantändningstemperatur       | : Ej tillgänglig                 |
| Sönderdelningstemperatur         | : Ej tillgänglig                 |
| pH-värde                         | : Ej tillgänglig                 |
| Viskositet, kinematisk           | : 680 mm <sup>2</sup> /s 40C     |
| Löslighet                        | : Vatten: praktisk taget olöslig |
| Log Kow                          | : Ej tillgänglig                 |
| Ångtryck                         | : Ej tillgänglig                 |
| Ångtryck vid 50°C                | : Ej tillgänglig                 |
| Densitet                         | : 903 kg/m <sup>3</sup> 15C      |
| Relativ densitet                 | : Ej tillgänglig                 |
| Relativ ångdensitet vid 20°C     | : Ej tillgänglig                 |
| Partikelstorlek                  | : Ej tillämplig                  |
| Partikelstorleksfördelning       | : Ej tillämplig                  |
| Partikelform                     | : Ej tillämplig                  |
| Partikelns sidförhållande        | : Ej tillämplig                  |
| Partikel aggregationstånd        | : Ej tillämplig                  |
| Partikel agglomerationstillstånd | : Ej tillämplig                  |
| Partikelspecifik yta             | : Ej tillämplig                  |
| Partikeldambildning              | : Ej tillämplig                  |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik eldslågor, gnistor och rökning.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Syror och baser.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

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

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg kroppsvikt |
|----------------|----------------------|

#### Fosforsyraesteraminsalt

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| ATE CLP (oral) | 500 mg/kg kroppsvikt |
|----------------|----------------------|

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Frätande/irriterande på huden                 | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könseller                       | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat |
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat |
| Specifik organotxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat |

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

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Specifik organotxicitet – upprepad exponering | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

#### Fosforsyraesteraminsalt

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 150 mg/kg kroppsvikt/dag @28d (OECD 407) |
|-------------------------------|------------------------------------------|

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

#### MPM Industrial Gear Oil 680

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 680 mm <sup>2</sup> /s 40C |
|------------------------|----------------------------|

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

| Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2) |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| EC50 Daphnia 1                        | 63 mg/l @2d              |
| EC50 72h - Alger [2]                  | > 100 mg/l               |
| EC50 96h - Alger [1]                  | > 10000 mg/l Slib @0.1DY |

| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| LC50 fiskar 1                                      | > 0,1 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50 Daphnia 1                                     | > 0,01 mg/l (Daphnia magna)    |
| EC50 72h - Alger [1]                               | > 0,01 mg/l                    |
| NOEC kronisk kräftdjur                             | > 0,001 @21DY (Daphnia maga)   |

| Fosforsyraesteraminsalt |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| LC50 fiskar 1           | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss        |
| LC50 fiskar 2           | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d       |
| EC50 Daphnia 1          | 91,4 mg/l Daphnia magna                |
| EC50 72h - Alger [1]    | 6,4 mg/l Selenastrum capricornutum     |
| NOEC kronisk fisk       | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d       |
| NOEC kronisk kräftdjur  | 0,12 mg/l Daphnia magna @2d            |
| NOEC kronisk alger      | 1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d |

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| MPM Industrial Gear Oil 680  |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej lösligt i vatten, alltså minimalt biologiskt nedbrytbart. |

| Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2) |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Biologisk nedbrytning                 | 13 % @OECD TG @28d |

| Fosforsyraesteraminsalt |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| BOD (% av ThOD)         | 3,6 % BOD @28d inherent sediment |
| Biologisk nedbrytning   | 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B   |

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2) |   |
|---------------------------------------|---|
| Log Kow                               | 6 |

#### 12.4. Rörlighet i jord

| MPM Industrial Gear Oil 680 |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Jord/mark                   | Förhindra mark- och vattenförorening. |

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig.

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ytterligare Information : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.  
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 13 02 05\* - Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions-och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr : Inte reglerad  
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad

### 14.3. Faroklass för transport

**ADR**  
Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

**IMDG**  
Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

Innehåller inte ingredienser från REACH kandidat ämne (n) lista

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

###### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 681044-4

Svenska nationella förordningarna : KEMI Kemikalieinspektionen.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar)

| Avsnitt | Ändrad post       | Modifiering | Kommentarer |
|---------|-------------------|-------------|-------------|
|         | Bearbetningsdatum | Ändrad      |             |
|         | Ersätter          | Ändrad      |             |

#### Förkortningar och akronymer

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattnings av akut toxicitet                                                                 |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| CLP                             | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)     |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | Kemisk syrebehov (COD)                                                                          |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| ED                              | Hormonstörande egenskaper                                                                       |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| vPvB                            | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                                               |
| SDS                             | Säkerhetsdatablad                                                                               |
| TRGS                            | Tekniska regler för farliga ämnen                                                               |
| TLM                             | Median toleransgräns                                                                            |
| ThOD                            | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                                                |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer                    |                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STP                                            | Avloppsreningsverk                                                                                 |
| PNEC                                           | Uppskattad nolleffektkoncentration                                                                 |
| REACH                                          | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID                                            | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                                |
| PBT                                            | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                       |
| OEL                                            | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                                                         |
| OECD                                           | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                             |
| NOEC                                           | Nolleffektkoncentration                                                                            |
| NOAEC                                          | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                  |
| LOAEL                                          | Lägsta observerade effektnivå                                                                      |
| LD50                                           | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)                                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)        | Inte specificerat på annat sätt                                                                    |
| NOAEL                                          | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                           |
| LC50                                           | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                                                 |
| Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV) | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden                                                             |
| IATA                                           | Internationella lufttransportsammanslutningen                                                      |
| IARC                                           | Internationella centret för cancerforskning                                                        |
| IMDG                                           | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                            |
| Engelska                                       | Europeisk standard                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datakällor            | : Leverantörens säkerhetsdokument. ECHA (European Chemicals Agency).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utbildningsrådgivning | : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Annan information     | : Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalad eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över och i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. |

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                           | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Acute 1                               | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1                             | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Aquatic Chronic 2                             | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3                             | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| EUH210                                        | Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.                                            |
| Eye Dam. 1                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                  | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |

# MPM Industrial Gear Oil 680

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser |                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| H302                                          | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H314                                          | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H317                                          | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318                                          | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319                                          | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H372                                          | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.         |
| H400                                          | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410                                          | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411                                          | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |
| H412                                          | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.           |
| Skin Corr. 1B                                 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B |
| Skin Sens. 1                                  | Hudsensibilisering, kategori 1                                    |
| Skin Sens. 1B                                 | Hudsensibilisering, kategori 1B                                   |
| STOT RE 1                                     | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1         |

### SDS MPM REACH

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.