



# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 9. 07. 2019 Datum obdelave: 13. 05. 2025 Nadomešča izdajo: 24. 08. 2023 Verzija: 4.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Oblika izdelka   | : Zmes                                                            |
| Trgovsko ime     | : MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF                  |
| Koda izdelka     | : 18000MTF                                                        |
| Vrsta izdelka    | : Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja. |
| Skupina izdelkov | : Zmes                                                            |

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Pomembne identificirane uporabe

|                                                |                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Glavna kategorija uporabe                      | : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba, Industrijska uporaba |
| Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo | : Nerazpršena uporaba<br>Uporaba v zaprtih sistemih                |
| Razred funkcije ali uporabnosti                | : Maziva in dodatki                                                |

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

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. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje                                                                         | Naslov                      | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Center za klinično toksikologijo in farmakologijo<br>Univerzitetni klinični, Center Ljubljana | Zaloška 7<br>1000 Ljubljana | 112                     |        |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|                           |                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda (CLP)   | : -                                                                                                                                                            |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                                                 |
| Previdnostni stavki (CLP) | : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P501 - Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi. |

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH  
Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

| Sestavina                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)( <sup>1</sup> ), Amin sol estra fosforjeve kisline |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII       | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)( <sup>1</sup> ), Amin sol estra fosforjeve kisline |

(<sup>1</sup>) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

| Sestavina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snov(i) ni(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma ni(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 | Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2), Amin sol estra fosforjeve kisline, (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)( <sup>1</sup> ) |

(<sup>1</sup>) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

Drugi podatki : Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje <3% (m / m) ekstrakta DMSO v skladu z IP346

| Ime                                    | Identifikator izdelka                                                  | %                       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polisulfidi, di-tert-Bu                | Št. CAS: 68937-96-2<br>Št. EC: 273-103-3<br>REACH št: 01-2119540515-43 | $\geq 1 - \leq 4,5$     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                               |
| Amin sol estra fosforjeve kisline      | Št. EC: 931-384-6<br>REACH št: 01-2119493620-38                        | $\geq 0,1 - \leq 0,9$   | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                             |
| (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane | Št. CAS: 7173-62-8<br>Št. EC: 230-528-9<br>REACH št: 01-2119487002-46  | $\geq 0,01 - \leq 0,15$ | Acute Tox. 4 (Oralno), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Ime                                                          | Identifikator izdelka                                                    | %                        | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini | Št. CAS: 1213789-63-9<br>Št. EC: 627-034-4<br>REACH št: 01-2119473797-19 | $\geq 0,01 - \leq 0,015$ | Acute Tox. 4 (Oralno), 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 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Posebne mejne koncentracije:

| Ime                                                          | Identifikator izdelka                                                    | Posebne mejne koncentracije (%)                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polisulfidi, di-tert-Bu                                      | Št. CAS: 68937-96-2<br>Št. EC: 273-103-3<br>REACH št: 01-2119540515-43   | ( $46 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1B; H317                                                                                        |
| Amin sol estra fosforjeve kisline                            | Št. EC: 931-384-6<br>REACH št: 01-2119493620-38                          | ( $9,39 \leq C < 100$ ) Skin Sens. 1; H317<br>( $50 \leq C < 100$ ) Eye Dam. 1; H318<br>( $50 \leq C < 100$ ) Eye Irrit. 2; H319 |
| C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini | Št. CAS: 1213789-63-9<br>Št. EC: 627-034-4<br>REACH št: 01-2119473797-19 | ( $10 \leq C < 100$ ) STOT RE 2; H373                                                                                            |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Ni zahtevano.                                                                       |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z milnico.                                                               |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Ob stiku z očmi takoj izpirati s čisto vodo 10-15 minut.                            |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : NE izzvati bruhanja. Usta izpirajte z vodo. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Ni pričakovati, da predstavljajo pomembno nevarnost vdihavanja pod pričakovanih pogojih normalne uporabe. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.                           |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.                                     |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.                               |

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda, prah, pena in CO <sub>2</sub> . |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.            |

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dodatne informacije niso na voljo

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 5.3. Nasvet za gasilce

- |                             |                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožarni ukrepi         | : Pri gašenju kemikalij bodite previdni.                                                   |
| Ukrepi ob požaru            | : Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.                        |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala. |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- |                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : Ob razlitju so tla lahko spolzka. |
|----------------|-------------------------------------|

#### Za neizučeno osebje

- |                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Rokavice, varovalna očala. |
| Postopki v sili | : Ne vdihavati hlapov.       |

#### Za reševalce

- |                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Varnostna očala. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- |                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadrževanje    | : Za preprečitev migracije in vstop v kanalizacijo ali potoke je treba odstraniti razlitje z nasipi ali absorbenti. |
| Postopki čiščenja | : Detergent. Vsako razlitje čim prej očistiti, pobrati ga z vpojnim izdelkom.                                       |
| Drugi podatki     | : Območja razlitja so lahko spolzka. Uporabljati primerne posode za odpadke.                                        |

### 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- |                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne nevarnosti pri obdelavi    | : Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.                     |
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.                  |
| Temperatura za rokovanje           | : < 40 °C                                                                                                                       |
| Higienski ukrepi                   | : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. |

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- |                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Tehnični ukrepi       | : Hraniti v zaprti posodi.                        |
| Pogoji skladiščenja   | : Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. |
| Temperatura skladišča | : ≤ 40 °C                                         |
| Kraj skladiščenja     | : Hraniti na suhem in dobro prezračevanem mestu.  |

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### DNEL in PNEC

- |                     |                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne informacije | : Na osnovi ACGIH TLV priporočamo koncentracijo 5 mg / m3 oljne brizge (TWA, 8 urni delavnik). |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Dodatne informacije niso na voljo.

#### Osebnna zaščitna oprema

##### Osebnna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

##### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Zaščitna očala

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

V normalnih pogojih uporabe ni treba nositi posebne obleke ali zaščite za kožo

##### Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

| Zaščita rok |                       |                  |               |             |            |
|-------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| vrsta       | Material              | Permeace         | Debelina (mm) | Penetracija | Standard   |
| Rokavice    | Nitrilni kavčuk (NBR) | 6 (> 480 minute) | > 0,4         |             | EN ISO 374 |

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

Pri normalnih pogojih uporabe in ustreznem prezračevanju ni treba nositi opreme za zaščito dihal

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                         | : Tekoče.                                           |
| Barva                                    | : Barva jantarja.                                   |
| Videz                                    | : Oljnata tekočina.                                 |
| Vonj                                     | : Značilnost.                                       |
| Prag vonja                               | : Ni na voljo                                       |
| Tališče                                  | : Ni na voljo                                       |
| Ledišče                                  | : Ni na voljo                                       |
| Vrelišče                                 | : Ni na voljo                                       |
| Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) | : Ni na voljo                                       |
| Spodnja meja eksplozivnosti              | : Ni na voljo                                       |
| Zgornja meja eksplozivnosti              | : Ni na voljo                                       |
| Plamenišče                               | : > 180 °C @ ASTM D92                               |
| Temperatura samovžiga                    | : Ni na voljo                                       |
| Temperatura razgradnje                   | : Ni na voljo                                       |
| pH                                       | : Ni na voljo                                       |
| Viskoznost, kinematična                  | : 50 mm²/s @ 40°C                                   |
| Topnost                                  | : Nekoliko topen, izdelek ostane na vodni površini. |
| Log Kow                                  | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak                               | : Ni na voljo                                       |
| Parni tlak pri 50° C                     | : Ni na voljo                                       |
| Gostota                                  | : 880 kg/m³ @ 15°C                                  |
| Relativna gostota                        | : Ni na voljo                                       |

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Relativna gostota pare pri 20°C : Ni na voljo  
Lastnosti delcev : Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane pod normalnimi pogoji uporabe.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Št odprti ogenj, iskre, in ne kadi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močan oksidant. Kisline in baze.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni, pri običajnih pogojih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | >                      |
| ATE CLP (oralno)            | 500 mg/kg telesne teže |

#### C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ATE CLP (oralno) | 500 mg/kg telesne teže |
|------------------|------------------------|

#### Amin sol estra fosforjeve kisline

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ATE CLP (oralno) | 500 mg/kg telesne teže |
|------------------|------------------------|

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno  
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno  
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno  
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno  
Rakotvornost : Ni razvrščeno  
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno  
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno

#### C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| STOT – enkratna izpostavljenost | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                                                    |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)</b>                          |                                                                             |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                                             | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.       |
| <b>C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)</b> |                                                                             |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                                             | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| <b>Amin sol estra fosforjeve kisline</b>                                           |                                                                             |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                                                    | 150 mg/kg telesne teže/dan @28d (OECD 407)                                  |
| Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno                                           |                                                                             |
| <b>MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF</b>                              |                                                                             |
| Viskoznost, kinematična                                                            | 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                                |
| <b>(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)</b>                          |                                                                             |
| Viskoznost, kinematična                                                            | 13,08 mm <sup>2</sup> /s                                                    |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

|                                                           |                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)</b> |                                    |
| LC50 ribe 1                                               | 0,1 mg/l (Brachydanio rerio)       |
| EC50 Daphnia 1                                            | 0,01 mg/l (Daphnia magna)          |
| EC50 72h - Alge [1]                                       | 0,01 mg/l                          |
| NOEC kronično lupinarji                                   | 0,001 mg/l @21DY (Daphnia magna)   |
| <b>Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>               |                                    |
| EC50 Daphnia 1                                            | 63 mg/l @2d                        |
| EC50 pri drugih vodnih organizmih 1                       | > 100 mg/l @3d                     |
| EC50 72h - Alge [2]                                       | > 100 mg/l @3d                     |
| EC50 96h - Alge [1]                                       | > 10000 mg/l @0.1d sediment        |
| <b>Amin sol estra fosforjeve kisline</b>                  |                                    |
| LC50 ribe 1                                               | 24 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss    |
| LC50 pri ribah 2                                          | 8,5 mg/l Pimephales promelas @4d   |
| EC50 Daphnia 1                                            | 91,4 mg/l Daphnia magna            |
| EC50 72h - Alge [1]                                       | 6,4 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC kronično ribe                                        | 3,2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d   |
| NOEC kronično lupinarji                                   | 0,12 mg/l Daphnia magna @2d        |

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amin sol estra fosforjeve kisline</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| NOEC kronično alge                                                                 | 1,7 mg/l Selenastrum capricornutum @4d                                                                                                                                                                                   |
| <b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF</b>                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obstočnost in razgradljivost                                                       | Netopno v vodi in torej biološko zelo slabo razgradljivo.                                                                                                                                                                |
| <b>(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obstočnost in razgradljivost                                                       | Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje.                                                                                                                                                                   |
| <b>Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obstočnost in razgradljivost                                                       | Hitro razgradljiva                                                                                                                                                                                                       |
| Biološka razgradnja                                                                | 13 % @28 d OECD TG                                                                                                                                                                                                       |
| <b>C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obstočnost in razgradljivost                                                       | Hitro razgradljiva                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Amin sol estra fosforjeve kisline</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| Obstočnost in razgradljivost                                                       | Hitro razgradljiva                                                                                                                                                                                                       |
| BPK (% TPK)                                                                        | 3,6 % ThOD @28d inherent sediment                                                                                                                                                                                        |
| Biološka razgradnja                                                                | 7,4 % Sturm (28d) OECD TG 301B                                                                                                                                                                                           |
| <b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>(Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8)</b>                          |                                                                                                                                                                                                                          |
| Zmožnost kopičenja v organizmih                                                    | Ni določeno.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
| Log Pow                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                        |
| Log Kow                                                                            | 6                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12.4. Mobilnost v tleh</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF</b>                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ekologija - zemlja                                                                 | Preprečite onesnaževanje tal in vode.                                                                                                                                                                                    |
| <b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF</b>                              |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH             |                                                                                                                                                                                                                          |
| Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH            |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sestavina</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII    | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)( <sup>1</sup> ), Amin sol estra fosforjeve kisline |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII          | (Z)-N-9-octadecenyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8), Polisulfidi, di-tert-Bu (68937-96-2), C16-18-(sodo oštevilčeni, nasičeni in nenasičeni) alkilamini (1213789-63-9)( <sup>1</sup> ), Amin sol estra fosforjeve kisline |

(<sup>1</sup>) Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %



# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motilci.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Dodatne informacije : Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 13 02 06\* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG

| ADR                                                                 | IMDG                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                             |                       |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga |                       |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                               |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                             |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                                   |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi |
| Dodatne informacije niso na voljo                                   |                       |

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje sestavin iz kandidatke REACH snovi (i) seznam

### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snovi v skladu z UREDBO (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Za snov (i) ne velja Uredba (ES) št. 850/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117 / EGS.

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snovi(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snovi(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni opravil nobene ocene kemijske varnosti za to snov ali zmes

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Navedba sprememb |                                                |             |
|------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Oddelek          | Spremenjena postavka                           | Opombe      |
|                  | Nadomešča izdajo                               | Spremenjeno |
|                  | Datum obdelave                                 | Spremenjeno |
| 1.1              | Koda izdelka                                   | Spremenjeno |
| 2.1              | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] | Dodano      |
| 2.2              | Stavki o nevarnosti (CLP)                      | Dodano      |
| 2.2              | Stavki EUH                                     | Odstranjeno |
| 2.2              | Previdnostni stavki (CLP)                      | Spremenjeno |
| 3                | Sestava/podatki o sestavinah                   | Spremenjeno |
| 4.1              | Ukrepi prve pomoči po vdihavanju               | Spremenjeno |
| 9                | Viskoznost, kinematična                        | Spremenjeno |
| 9                | Plamenišče                                     | Spremenjeno |
| 9                | Gostota                                        | Spremenjeno |

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4                   |
| Aquatic Acute 1       | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1     | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2     | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |

# MPM Gear Oil 75W-80 GL-5 Premium Synthetic MTF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                  | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3                                              |
| Asp. Tox. 1                        | Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1                                                                  |
| Eye Dam. 1                         | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1                                                            |
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2                                                            |
| H302                               | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                                         |
| H304                               | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                                  |
| H314                               | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                                            |
| H317                               | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                                   |
| H318                               | Povzroča hude poškodbe oči.                                                                             |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                                                                             |
| H335                               | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                                  |
| H372                               | Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                                   |
| H373                               | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.                             |
| H400                               | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                                       |
| H410                               | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                               |
| H411                               | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                    |
| H412                               | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                   |
| Skin Corr. 1B                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B                                           |
| Skin Sens. 1                       | Preobčutljivost kože, kategorija 1                                                                      |
| Skin Sens. 1B                      | Preobčutljivost kože, kategorija 1B                                                                     |
| STOT RE 1                          | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1                  |
| STOT RE 2                          | Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2                  |
| STOT SE 3                          | Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti |

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.