



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 15-1-2017 Data aktualizacji: 15-8-2024 Zastępuje: 12-7-2023 Wersja: 5.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE  
Kod produktu : 05000ESP-FE  
Rodzaj produktu : Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.  
Grupa produktów : Mieszanina

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie przemysłowe  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Zastosowanie nierozpraszające  
Stosowane w systemach zamkniętych  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

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. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Kraj   | Organ/Spółka                   | Adres                      | Numer telefonu alarmowego           | Komentarz |
|--------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 | +48 58 682 04 04<br>+48 512 069 737 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.  
Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### Regulacja w krajach skandynawskich

##### Szwecja

Numer w szwedzkiej rejestracji produktów : 681025-3

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII  
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Wysoko rafinowany olej mineralny, zawierający  $<3\%$  (w / w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346

| Nazwa                                                             | Identyfikator produktu                                                      | %                   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| C18-C50 węglowodory rozgałęzione, cykliczne i liniowe - destylaty | Numer CAS: 848301-69-9<br>Numer WE: 482-220-1<br>REACH-nr: 01-0000020163-82 | $\geq 80 - \leq 90$ | Asp. Tox. 1, H304                                               |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

środki po zainhalowaniu : Nie jest wymagana.  
środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę wodą z mydłem.  
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 10-15 minut.  
środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po zainhalowaniu : Nie przewiduje się obecnie znaczną zagrożenia w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.  
Po kontakcie ze skórą : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania.  
Po kontakcie z oczami : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.  
Po połknięciu : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Hazy woda, proszek, piana, CO<sub>2</sub>.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.  
Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.  
Procedury awaryjne : Nie wdychać oparów.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Okulary ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.  
Metody usuwania skażenia : Detergent. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.  
Dalsze informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Stosować odpowiednie pojemniki na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
Temperatura użytkowania : < 40 °C  
Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.  
Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.  
Temperatura magazynowania : ≤ 40 °C  
Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje

: Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m<sup>3</sup> rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Brak dodatkowych informacji.

##### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**

Rękawice. Okulary ochronne.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk |                         |                  |              |             |            |
|-------------|-------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj      | Materiał                | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
| Rękawice    | Kauczuk nitrilowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) | > 0,4        |             | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                          | : Ciekły.                                                     |
| Kolor                                   | : Zielona.                                                    |
| Wygląd                                  | : Oleista ciecz.                                              |
| Zapach                                  | : Charakterystyczny.                                          |
| Próg zapachu                            | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                 | : -42 °C @ ASTM D97                                           |
| Temperatura wrzenia                     | : > 280 °C                                                    |
| Palność materiałów                      | : Niedostępny                                                 |
| Granica wybuchowości                    | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości              | : 1 % obj.                                                    |
| Górna granica wybuchowości              | : 10 % obj.                                                   |
| Temperatura zapłonu                     | : 228 °C @ ASTM D92 (COC)                                     |
| Temperatura samozapłonu                 | : > 320 °C @ ASTM D92 (COC)                                   |
| Temperatura rozkładu                    | : Niedostępny                                                 |
| pH                                      | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                   | : 38 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C                               |
| Rozpuszczalność                         | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Kow                                 | : Niedostępny                                                 |
| Log Pow                                 | : > 6                                                         |
| Prężność pary                           | : < 0,5 Pa                                                    |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C      | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość                                 | : 832 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)                   |
| Gęstość względna                        | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C      | : > 5                                                         |
| Wielkość cząstki                        | : Nie dotyczy                                                 |
| Rozkład wielkości cząstek               | : Nie dotyczy                                                 |
| Kształt cząstki                         | : Nie dotyczy                                                 |
| Współczynnik kształtu cząstki           | : Nie dotyczy                                                 |
| Stan agregacji cząstek                  | : Nie dotyczy                                                 |
| Stan aglomeracji cząstek                | : Nie dotyczy                                                 |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | : Nie dotyczy                                                 |
| Pylistość cząstek                       | : Nie dotyczy                                                 |

#### 9.2. Inne informacje

##### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

##### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu.

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                                                                 |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                                    | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Toksyczność ostra (skórnie)                                     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Dodatkowe informacje                                            | : Drażniący dla skóry                                                                                                                                             |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                              |
| Dodatkowe informacje                                            | : Lekko drażniący dla oczu<br>Długotrwały lub powtarzający się kontakt skóry z materiałem powoduje usunięcie naturalnych olejków, co prowadzi do zapalenia skóry. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                                                         |

### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 38 mm²/s @ 100°C |
|-----------------------|------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 11.2.2. Inne informacje

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | nierozpuszczalny w wodzie a więc bardzo słabo podatny na rozkład biologiczny. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Log Pow                                      | > 6                       |
| Zdolność do bioakumulacji                    | Zdolność do biokumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

| MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Grunt                                        | Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII  |  |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |  |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Dodatkowe informacje : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.  
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 13 02 06\* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN : Nieuregulowany  
Nr UN (IMDG) : Nieuregulowany

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nieuregulowany  
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nieuregulowany

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany

**IMDG**  
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie  
Zanieczyszczenia morskie : Nie  
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**  
Nieuregulowany

**transport morski**  
Nieuregulowany

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)  
Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście  
Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)  
Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)  
Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

**Szwecja**  
Numer w szwedzkiej rejestracji produktów : 681025-3

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy |                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN               | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR               | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE               | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF               | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV               | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD               | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| CLP               | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |
| COD               | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL              | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL              | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |
| EC50              | Średnie stężenie skuteczne                                                                                            |



# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED                | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego                                                                         |
| Numer WE          | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                                       |
| vPvB              | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                                                   |
| SDS               | Karta Charakterystyki                                                                                                              |
| TRGS              | Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych                                                                           |
| TLM               | Środkowy limit tolerancji                                                                                                          |
| ThOD              | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                                                                          |
| STP               | Oczyszczalnia ścieków                                                                                                              |
| PNEC              | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                                                                             |
| REACH             | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID               | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                               |
| PBT               | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                |
| OEL               | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                                                                          |
| OECD              | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                                      |
| NOEC              | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                |
| NOAEC             | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                          |
| LOAEL             | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany                                                                       |
| LD50              | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                                         |
| N.O.S.            | Nieokreślone w inny sposób                                                                                                         |
| NOAEL             | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                                                                 |
| LC50              | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych                                                           |
| IOELV             | Wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego                                                                                 |
| IATA              | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                |
| IARC              | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                                                                            |
| IMDG              | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                                                                            |
| PL                | Norma europejska                                                                                                                   |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Źródła danych            | : Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wskazówki dot. szkolenia | : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inne informacje          | : Informacje w tej broszurze bezpieczeństwa pochodzą ze źródeł uważanych za godne zaufania. Mimo to, informacje te są przekazywane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyrażonej czy dorozumianej, co dotyczy również poprawności. Warunki lub metody posługiwania się, przechowywania, używania lub pozbywania się produktu znajdują się poza naszą kontrolą i mogą również mieć miejsce bez naszej wiedzy. Z tego i innych powodów, nie przewidujemy i jednoznacznie zrzekamy się odpowiedzialności za stratę, uszkodzenie lub wzrost kosztów mający jakikolwiek związek z posługiwaniem się, przechowywaniem, używaniem lub pozbywaniem się produktu. Ta broszura bezpieczeństwa została przygotowana tylko i wyłącznie dla wskazanego produktu. Jeśli ten produkt jest używany jako komponent innego produktu, informacje w tej broszurze mogą nie być adekwatne. |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                     | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |

# MPM Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH210                          | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                            |
| H304                            | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.