



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 02.05.2019 Data aktualizacji: 01.11.2023 Zastępuje: 12.07.2023 Wersja: 8.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                                                 |
| Nazwa handlowa  | : MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford |
| Kod produktu    | : 05000E                                                     |
| 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<br>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  
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                                 | : EUH208 - Zawiera: C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.<br>EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## 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]    |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 93819-94-4<br>Numer WE: 298-577-9<br>Numer indeksowy: 272-028-3<br>REACH-nr: 01-21419543726-33 | $\geq 1 - \leq 2,49$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkilofenol                                                 | Numer CAS: 1190625-94-5<br>Numer WE: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19                              | $\geq 1 - \leq 2,49$ | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                              |

### Specyficzne stężenia graniczne

| Nazwa                                                                 | Identyfikator produktu                                                                                    | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | Numer CAS: 93819-94-4<br>Numer WE: 298-577-9<br>Numer indeksowy: 272-028-3<br>REACH-nr: 01-21419543726-33 | (6,25 $\leq$ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 $\leq$ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 $\leq$ C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

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 połyknięciu : 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.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> . |
| 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. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

|                                                        |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.

## 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

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

| 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.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                          | : Ciekły.                                                     |
| Kolor                                   | : Bursztynowa.                                                |
| Wygląd                                  | : Oleista ciecz.                                              |
| Zapach                                  | : Charakterystyczny.                                          |
| Próg zapachu                            | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura wrzenia                     | : Niedostępny                                                 |
| Palność materiałów                      | : Niedostępny                                                 |
| Granica wybuchowości                    | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Górna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura zapłonu                     | : > 218 °C @ ASTM D92                                         |
| Temperatura samozapłonu                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura rozkładu                    | : Niedostępny                                                 |
| pH                                      | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                   | : 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C                                |
| Rozpuszczalność                         | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Kow                                 | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary                           | : Niedostępny                                                 |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C      | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość                                 | : 852 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                |
| Gęstość względna                        | : Niedostępny                                                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C      | : Niedostępny                                                 |
| 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.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

#### 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

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur     | 2600 mg/kg                              |
| LD50 skóra, królik        | > 3160 mg/kg masy ciała OECD 402        |
| LC50 Inhalacja - Szczur   | > 2 mg/l > 2 ml 1h OECD 403 read across |
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 2600 mg/kg masy ciała                   |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany. (Składnik „C14-16-18 alkilofenol” jest zanieczyszczeniem substancji występującej w produkcie. Na podstawie badań przeprowadzonych z tą substancją odrzuca się klasyfikację zanieczyszczenia „C14-16-18 alkilofenol” jako uczulającego skórę.)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

#### C14-16-18 Alkilofenol (1190625-94-5)

|                                                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 50 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-----------------------|------------------------------|

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 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 włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 11.2.2. Inne informacje

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

#### Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1     | 4,5 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) 96h  |
| EC50 Dafnia 1       | 5,4 mg/l OECD 202 (Daphnia magna) 48h        |
| EC50 72h - Algi [1] | 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

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

#### Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Biodegradacja | 1,5 % OECD 301B 28d |
|---------------|---------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|         |          |
|---------|----------|
| Log Pow | 0,9 @23C |
|---------|----------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| Grunt | Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. |
|-------|------------------------------------------------|

#### Cynk bis[O-(6-metyloheptylo)] bis[O-(sec-butylo)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Grunt | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Produkt nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 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.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 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

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)



# MPM Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic Fuel Conserving Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                            |               |       |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------|-------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                          | Modyfikacja   | Uwagi |
|                 | Zastępuje                                  | Zmodyfikowano |       |
|                 | Opracowano                                 | Zmodyfikowano |       |
| 2.2             | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | Dodano        |       |
| 3               | Skład/informacja o składnikach             | Zmodyfikowano |       |

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| EUH208            | Zawiera: C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.    |
| EUH210            | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                         |
| Eye Dam. 1        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| H315              | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H317              | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                           |
| H318              | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H373              | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  |
| H411              | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Skin Irrit. 2     | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Skin Sens. 1      | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         |
| STOT RE 2         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2        |

### 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.