



# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 29-11-2019 Data aktualizacji: 12-7-2023 Zastępuje: 29-11-2019 Wersja: 3.2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford  
Kod produktu : 15000F  
Rodzaj produktu : Obojętny

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smary i dodatki  
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] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE > 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830, 2020/878 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

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.

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

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]    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Destylaty (ropa naftowa), hydorafinowane ciężkie parafinowe                 | Numer CAS: 64742-54-7<br>Numer WE: 265-157-1<br>Numer indeksowy: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | ≥ 80        | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa).               | Numer CAS: 64742-53-6<br>Numer WE: 265-156-6<br>Numer indeksowy: 649-466-00-2<br>REACH-nr: 01-2119480375-34 | ≥ 1 – ≤ 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)          | Numer CAS: 2215-35-2<br>Numer WE: 218-679-9<br>REACH-nr: 01-2119953275-34                                   | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich | Numer CAS: 398141-87-2<br>Numer WE: 800-172-4<br>REACH-nr: 01-2119969520-35                                 | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Aquatic Chronic 2, H411                                            |

#### Specyficzne stężenia graniczne

| Nazwa                                                              | Identyfikator produktu                                                    | Specyficzne stężenia graniczne                                       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) | Numer CAS: 2215-35-2<br>Numer WE: 218-679-9<br>REACH-nr: 01-2119953275-34 | (10 < C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(10 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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 żadna specjalna ochrona.  
środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody 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 : Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

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

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.       |
| Po połknięciu           | : Może działać szkodliwie po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe. |

### 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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.                                                                                                                                                                        |
| Inne informacje                 | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem. |

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

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

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

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz 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                     | : Czyszczenie za pomocą detergentów. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. |
| Dalsze informacje                            | : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.                                                                                             |

### 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

|                                                        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. |
| Temperatura użytkowania                                | : < 40 °C                                                                                                           |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.               |

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

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

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura magazynowania | : < 40 °C                                                                                    |
| Miejsce przechowywania    | : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym 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

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:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

###### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid 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 wielokrotnego użytku | Kauczuk nitrylowy (NBR),<br>Polichlorek winylu (PCW),<br>Kauczuk neoprenowy (HNBR) | 6 (> 480 minuty) |              |             |       |

### 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                                   | : Czerwony/a.                                                 |
| Wygląd                                  | : Oleisty.                                                    |
| Zapach                                  | : Charakterystyczny.                                          |
| Próg zapachu                            | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura topnienia                   | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura krzepnięcia                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura wrzenia                     | : Niedostępny                                                 |
| Palność materiałów                      | : Niedostępny                                                 |
| Właściwości wybuchowe                   | : Produkt nie jest wybuchowy.                                 |
| Granica wybuchowości                    | : Niedostępny                                                 |
| Dolna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Górna granica wybuchowości              | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura zapłonu                     | : > 110 °C ASTM D 92                                          |
| Temperatura samozapłonu                 | : Niedostępny                                                 |
| Temperatura rozkładu                    | : Niedostępny                                                 |
| pH                                      | : Niedostępny                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                   | : 34,9 mm²/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                                 | : 851 kg/m³ @ 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

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

### 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

Brak dodatkowych informacji

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy i zasady. Czynniki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## 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 (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                                             |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                                                                                                                             |
| Dodatkowe informacje          | : Ten produkt został opracowany z wysoko rafinowanych olejów mineralnych, które są uznawane w IARC jako działania rakotwórczego. To był IP 346 test wykazał, że wszystkie oleje w tym produkcie zawiera mniej niż 3% substancji ekstrahowalnych. |

| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). (64742-53-6)   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                                        | > 2000 mg/kg          |
| LD50, skóra, szczur                                                          | > 2000 mg/kg          |
| Zinc (O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2) |                       |
| LD50 doustnie, szczur                                                        | 2230 mg/kg OECD 401   |
| ATE CLP (droga pokarmowa)                                                    | 2230 mg/kg masy ciała |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                           | : Nie sklasyfikowany  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                         | : Nie sklasyfikowany  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                            | : Nie sklasyfikowany  |
| 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  |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). (64742-53-6)   |                       |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                             | 125 mg/kg masy ciała  |

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). (64742-53-6)     |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                                           | > 1000 mg/kg masy ciała        |
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2) |                                |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                               | 160 mg/kg masy ciała OECD 422  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany                          |                                |
| MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford                                       |                                |
| Lepkość, kinematyczna                                                          | 34,9 mm <sup>2</sup> /s (40°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  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). (64742-53-6)                |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EC50 Dafnia 1                                                                             | > 1000 g/l Daphnia                      |
| Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)            |                                         |
| LC50 dla ryby 1                                                                           | 4,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)          |
| LC50 dla ryby 2                                                                           | 46 mg/l (Cyprinodon variegatus)         |
| EC50 Dafnia 1                                                                             | 23 mg/l                                 |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                       | 21 mg/l                                 |
| NOEC (przewlekła)                                                                         | 0,4 mg/l                                |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                                 | 1,8 mg/l OECD 203                       |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                         | 0,8 (0,4 – 0,8) mg/l                    |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów                                              | 10 mg/l                                 |
| NOEC (acute)                                                                              | 1.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss) |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2) |                                         |
| LC50 dla ryby 1                                                                           | 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| LC50 dla ryby 2                                                                           | 3,3 mg/l Cyprinodon variegatus          |
| EC50 Dafnia 1                                                                             | 4,6 mg/l Daphnia Magna                  |
| EC50 72h - Algi [1]                                                                       | 63 mg/l Selenastrum capricornutum       |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                                 | 1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss          |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                         | 0,63 mg/l 2d Daphnia magna              |

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

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

### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
|---------------------------------|--------------------------------|

|               |            |
|---------------|------------|
| Biodegradacja | 1,5 % @28d |
|---------------|------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
|---------------------------------|--------------------------------|

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| BZT (% ThOD) | 9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F |
|--------------|----------------------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa). (64742-53-6)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | > 3 |
|---------|-----|

### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 2,2 0.1d |
|---------------------------------|----------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Kow | 2,21 (20°C) |
|---------|-------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Czynnik biostężenia (BCF REACH) | 27,54 |
|---------------------------------|-------|

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | 4,1 |
|---------|-----|

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Możliwa bioakumulacja. |
|---------------------------|------------------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

|       |              |
|-------|--------------|
| Grunt | Brak danych. |
|-------|--------------|

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 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 ATF AutomaticTransmission Fluid 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

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów       | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                 |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów        | : Usunąć do autoryzowanej obróbki odpadów.                                                                      |
| Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) | : 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |               |
|--------------|---------------|
| Nr UN        | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IMDG) | : Nie dotyczy |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nie dotyczy |

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

##### ADR

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) | : Nie dotyczy |
|------------------------------------------|---------------|

##### IMDG

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) | : Nie dotyczy |
|-------------------------------------------|---------------|

#### 14.4. Grupa pakowania

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nie dotyczy |

#### 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

Brak danych

##### transport morski

Brak danych

#### 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)

# MPM ATF AutomaticTransmission Fluid Ford

## Karta Charakterystyki

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

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Asp. Tox. 1                     | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| 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                  |
| H304                            | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H315                            | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H318                            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |
| H319                            | Działa drażniąco na oczy.                                                          |
| H411                            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| Skin Irrit. 2                   | Działanie żrące/drażniące na skórę, 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.