



05000ESP-FE

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 15-1-2017 Data weryfikacji: 15-7-2020 Zastępuje: 26-11-2019 Wersja: 2.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Motor Oil 0W-20 Premium Synthetic ESP-FE  
Kod produktu : 05000ESP-FE  
Grupa produktów : Mieszanka

#### 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.  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

| Kraj   | Organ/Spółka                                 | Adres                             | Numer telefonu pogotowia             | Komentarz |
|--------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04<br>+48 58 309 83 83 |           |

### 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 EUH : EUH208 - Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Uwagi : Wysoce rafinowany olej mineralny zawierający ekstrakt <3% (wag / wag), DMSO zgodnie z IP346.

| Nazwa                               | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|---|---------|---|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated | (Numer CAS) 68037-01-4<br>(Numer WE) 500-183-1<br>(REACH-nr) 01-2119486452-34 | 50 - 75 | Nie sklasyfikowany  |

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
| Base oil - not specified   | (Numer CAS) 64742-54-7<br>(Numer WE) 265-157-1<br>(Numer indeksowy) 649-467-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119484627-25 | 10 - 25    | Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304                                |
| bis(nonylphenyl)amine  | (Numer CAS) 36878-20-3<br>(Numer WE) 253-249-4<br>(REACH-nr) 01-2119488911-28                                   | 1 - 2,49   | Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)                                      |
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (Numer CAS) 93819-94-4<br>(Numer WE) 298-577-9<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33                                   | 0,1 - 0,99 | 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 indeksowy) 931-468-2<br>(REACH-nr) 01-2119498288-19                          | 0,1 - 0,99 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373                              |

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | Specyficzne ograniczenia stężenia  |
|--|---|--|
| Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) | (Numer CAS) 93819-94-4<br>(Numer WE) 298-577-9<br>(REACH-nr) 01-2119543726-33 | ( 6,25 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 10 =<C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>( 12,5 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.         |
| środki po zainhalowaniu                       | : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. |
| środki po kontakcie ze skórą                  | : Po styczności ze skórą, natychmiast zdjąć wszystkie zabrudzone lub ochlapane ubrania i natychmiast umyć się dużą ilością wody.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.  |
| środki po połknięciu                          | : NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.   |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Objawy/skutki narażenia | : W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
|-------------------------|--|

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

Zapewnić pomoc lekarską. Leczenie objawowe. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Woda rozpylana. |
| 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                 | : 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

Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zapobiec przenikaniu produktu do kanalizacji, cieków wodnych, pod ziemię lub nisko położonych przestrzeniach. Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się dużych ilości produktu za pomocą piasku lub ziemi.
- Metody usuwania skażenia : Wchłonąć obojętnym materiałem absorbującym (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy).
- Dalsze informacje : W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Informacje na temat bezpiecznego postępowania - sprawdź w sekcji 7.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- 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, pić, 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 : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. kwasy i zasady.
- Temperatura magazynowania : < 40 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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

#### Base oil - not specified (64742-54-7)

|        |  |                             |
|--------|--|-----------------------------|
| UE     | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 5 mg/m <sup>3</sup> 8 h/day |
| Niemcy | TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi |                             |

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

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

#### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

| rodzaj | Materiał                  | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
|--------|---------------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
|        | Kauczuk neoprenowy (HNBR) | 6 (> 480 minuty) | >0.35        |             |       |

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

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

#### Ochrona dróg oddechowych:

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

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Stan skupienia                               | : Ciekły                             |
| Wygląd                                       | : Oleisty.                           |
| Barwa  | : Zielona.                           |
| Zapach                                       | : Charakterystyczny.                 |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych                        |
| pH   | : Brak danych                        |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych                        |
| Temperatura topnienia                        | : Brak danych                        |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych                        |
| Temperatura wrzenia                          | : Brak danych                        |
| Temperatura zapłonu                          | : 235 °C ASTM D 92                   |
| Temperatura samozapłonu                      | : Brak danych                        |
| Temperatura rozkładu                         | : Brak danych                        |
| Palność (ciała stałego, gazu)                | : Brak danych                        |
| Prężność par                                 | : Brak danych                        |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C          | : Brak danych                        |
| Gęstość względna                             | : Brak danych                        |
| Gęstość                                      | : 835 g/l 15C                        |
| Rozpuszczalność                              | : Woda: praktycznie nierozpuszczalny |
| Log Pow                                      | : Brak danych                        |
| Lepkość, kinematyczna                        | : 40,2 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C     |
| Lepkość, dynamiczna                          | : Brak danych                        |
| Właściwości wybuchowe                        | : Brak danych                        |
| Właściwości utleniające                      | : Brak danych                        |
| Granica wybuchowości                         | : Brak danych                        |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), związki siarki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
|-----------------------|--------------|

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |                         |
|---|-------------------------|
| LD50, skóra, szczur                         | > 2000 mg/kg            |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l)               | > 5,2 mg/l air OECD 403 |
| LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h) | 5,2 mg/l/4h             |

### Base oil - not specified (64742-54-7)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur         | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur           | > 2000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik            | > 3000 mg/kg |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | > 5 mg/l/4h  |

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg OECD 402 |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur         | 2600 mg/kg                                 |
| LD50, skóra, szczur           | > 3160 mg/kg OECD 402                      |
| LD50 skóra, królik            | > 3160 mg/kg masy ciała OECD Guideline 402 |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | > 2 mg/l 1h OECD 403 -read across          |

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

### Base oil - not specified (64742-54-7)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik) | > 2000 mg/kg masy ciała |
|------------------------------|-------------------------|

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### Base oil - not specified (64742-54-7)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | 125 mg/kg masy ciała OECD 408 |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                    | > 1000 mg/kg masy ciała/dzień |
| NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)      | > 220 mg/kg masy ciała        |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | > 980 mg/kg masy ciała        |

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| LOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | ≈ 70 mg/kg masy ciała OECD Guideline 410 |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)     | 160 mg/kg masy ciała OECD Guideline 422  |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

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

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

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 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

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| LC50 dla ryby 1             | > 1000 ng/l Salmo gairdneri              |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @ 3hr   |
| EC50 72h glony 1            | > 1000 mg/l waterflea @2Dy               |
| EC50 72h glony (2)          | > 125 mg/l waterflea @21Dy               |
| NOEC (przewlekła)           | > 1000 mg/l scenedesmus quadricauda @3hr |
| NOEC (acute)                | 125 mg/l @waterflea @21Dy                |

#### Base oil - not specified (64742-54-7)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 dla ryby 1   | > 100 mg/l @Pimephales promelas        |
| EC50 Dafnia 1     | > 10000 mg/l                           |
| EC50 Dafnia 2     | > 10 mg/l @21D                         |
| EC50 72h glony 1  | > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D                        |

#### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LC50 dla ryby 1       | > 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h   |
| EC50 Dafnia 1         | > 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna        |
| EC50 72h glony 1      | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| EC50 72h glony (2)    | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus       |
| EC50 po 96h glony (1) | 870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

#### Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| LC50 dla ryby 1             | 4,5 ml/l OECD 203 (oncorhynchys mykiss, 96h)        |
| EC50 Dafnia 1               | 5,4 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 72h)             |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 2,1 ml/l OECD 201 (Selenastrum capricornutum , 48h) |
| EC50 72h glony 1            | 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648        |
| EC50 72h glony (2)          | 2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648          |
| EC50 po 96h glony (1)       | 2,1 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648        |
| EC50 po 96h glony (2)       | 2 mg/l Selenastrum capricornutum UTEX 1648          |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradacja | 2 % 28 Dy @ OECD TG 301D |
|---------------|--------------------------|

#### Base oil - not specified (64742-54-7)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradacja | 31 % @28D -OECD TG 301 B |
|---------------|--------------------------|

#### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| Biodegradacja                   | 1 % @28d                       |

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Biodegradacja 1,5 % OECD 301B 28d

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Log Kow > 6,5

### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow > 7,6

Zdolność do bioakumulacji Zdolność do bioakumulacji.

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Log Pow 0,9 @ 23C

### 12.4. Mobilność w glebie

#### bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Grunt Adsorpcja do gleby.

### Zinc bis[O-(-6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Grunt Adsorpcja do gleby.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Usuwać produkt zgodnie z lokalnymi przepisami. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 13 02 00 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
13 02 05\* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych  
15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG        |
|---|-------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                     |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

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

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### transport morski

Nie dotyczy

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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 podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera składników od kandydata substancji REACH (y) liście

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu 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 |
| Aquatic Chronic 4                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Carc. 1B                         | Rakotwórczość, kategoria 1B  |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| 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        |
| H304                             | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.              |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317                             | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |
| H350                             | Może powodować raka.   |
| H373                             | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| H413                             | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.                |
| EUH208                           | Zawiera C14-16-18 Alkilofenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.     |
| EUH210                           | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.   |

### 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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.