



# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 23-4-2020 Opracowano: 23-4-2020 Zastępuje: 28-2-2017 Wersja: 5.2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Motor Oil 10W-30 Multi Grade  
Kod produktu : 02000B

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania przemysłowe, Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Zastosowanie konsumenckie  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Zastosowanie nierozpraszające  
Stosowane w systemach zamkniętych  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty do konserwacji motoryzacyjnej  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Smary i dodatki

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Używaj tylko zgodnie z opisem w punkcie 1.2.1 lub skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania porady.

#### 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 : 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. Mieszaniny

| Nazwa                    | Identyfikator produktu  | %          | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]    |
|--------------------------|---|------------|--|
| Zincalkyldithiophosphate | (Numer CAS) 68649-42-3<br>(Numer WE) 272-028-3<br>(REACH-nr) 01-2119493635-27 | 1 - 1,99   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Organicmolybdenum amide  | (Numer CAS) 445409-27-8<br>(Numer WE) 686-534-0                               | 0,1 - 0,49 | Aquatic Chronic 2, H411  |

# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## Karta charakterystyki

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

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

| Nazwa                    | Identyfikator produktu  | Specyficzne ograniczenia stężenia                                    |
|--------------------------|---|--|
| Zincalkyldithiophosphate | (Numer CAS) 68649-42-3<br>(Numer WE) 272-028-3<br>(REACH-nr) 01-2119493635-27 | ( 5 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 =<C < 100) Eye Dam. 1, H318 |

Pełne brzmienie zwrotów H: 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. NIE wywoływać wymiotów. |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Objawy/skutki narażenia | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.   |
| Po zainhalowaniu        | : Nie przewiduje się obecnie znaczących zagrożeń w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.               |
| Po kontakcie ze skórą   | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania. |
| Po kontakcie z oczami   | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.                      |
| Po połknięciu           | : Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu w normalnych warunkach użytkowania.                 |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : hazy woda, proszek, piana, CO <sub>2</sub> . |
| 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. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i 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. Wchłonić 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

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. |
|--|---|

# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## Karta charakterystyki

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

Temperatura użytkowania : < 40 °C  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 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

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

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### Ochrona rąk:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

| rodzaj                        | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|-------|
| Rękawice wielokrotnego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 6 (> 480 minuty) |              |             |       |

#### 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

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciecz  
Wygląd : Oleisty.  
Barwa : bursztynowa.  
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 : 220 °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 : 875 g/l @ 15°C

# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## Karta charakterystyki

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Rozpuszczalność         | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Pow                 | : Brak danych   |
| Lepkość, kinematyczna   | : 70,4 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

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

Czynnik utleniający. kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

#### Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | 2230 mg/kg   |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg |

#### Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

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

|   |  |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany   |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : (Dostępne są dane z testu rozcieńczania, które odnoszą się do ZDDP (ditiiofosforany cynku) obecne w mieszaninie. Produkt o stężeniu 15,4% ZDDP został przebadany w badaniu podrażnienia oka in vivo (OECD405) Lekkie zaczerwienienie i chem obserwowano po 24 godzinach, ale okazało się, że są całkowicie odwracalne po 48 godzinach. Nie zaobserwowano dalszych oznak podrażnienia podczas 7-dniowego okresu obserwacji. Te dane z badań potwierdzają, że mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla uszkodzeń oczu 1, H318, podrażnienie oczu 2, H319 podrażnienie skóry 2, H315 zgodnie z rozporządzeniem CLP, jeżeli mieszanina zawiera stężenie <15% (w% masy) ZDDP.) |
| 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   |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany   |

#### Motor Oil 10W-30 Multi Grade

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 70,4 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-----------------------|--------------------------------|

# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## 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

#### Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| LC50 dla ryby 1             | 1 - 5 mg/l @ 96h        |
| EC50 Dafnia 1               | 1 - 1,5 @ 48 h          |
| EC50 inne organizmy wodne 2 | 1 - 5 mg/l Algae @ 96 h |
| NOEC (ostre)                | 1 mg/l @ 96 h ( Fish )  |
| NOEC chronic algae          | 1 mg/l @ 96 h           |

#### Organicmolybdenum amide (445409-27-8)

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| LC50 dla ryby 1             | > 10 mg/l @ 96h |
| EC50 Dafnia 1               | 1,5 mg/l @ 48h  |
| EC50 inne organizmy wodne 1 | 1,5 mg/l @ 72 h |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Motor Oil 10W-30 Multi Grade

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

#### Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie ulega łatwo biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Zdolność do bioakumulacji Nie ustalono.

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Grunt Brak danych.

#### 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) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usunąć do autoryzowanej obróbki odpadów.

### 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 |

# Motor Oil 10W-30 Multi Grade

## Karta charakterystyki

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

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Nie dotyczy                 | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### 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 |
| 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                                    |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.   |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.  |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| 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.