



# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Opracowano: 17-2-2012 Wersja: 2.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Fork Oil Medium Heavy 15W  
Kod produktu : 51000C  
Grupa produktów : Mieszanka

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Do stosowania przez personel wykwalifikowany.  
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : stosowane w systemach zamkniętych  
zastosowanie nierozpowszechnione  
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  
[info@mpmoil.nl](mailto:info@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 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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.

Dodatkowe zwroty : Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zincalkyldithiophosphate	(Numer CAS) 68649-42-3 (Numer WE) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

Alkylamines	(Numer CAS) 61788-45-2 (Numer WE) 262-976-6 (Numer indeksowy) 612-284-00-9 (REACH-nr) 01-2119473799-15	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Alkylphenol (2,6-di-tert-butylphenol)	(Numer CAS) 128-39-2 (Numer WE) 204-884-0	0,05 - 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene, mono-C12-18-branched alkyl derivs.	(Numer CAS) 94094-94-7 (Numer WE) 302-197-1	0,00025 - 0,00035	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

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

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W razie wypadku lub uczucia zasłabnięcia, natychmiast udać się po poradę medyczną (jeśli to możliwe pokazać lekarzowi kartę bezpieczeństwa SDS).
środki po zainhalowaniu	: Żadne środki specjalne nie są potrzebne.
środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast zacząć je oplukiwać dużą ilością wody przez 10 - 15 minut, przytrzymując podniesione powieki. Następnie skontaktować się z optykiem.
środki po połknięciu	: W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę pojemnika.

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

Objawy/skutki narażenia	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
-------------------------	--

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: puder, piana odporna na alkohol, rozpylona woda, dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe	: Chociaż ta substancja ma właściwości palne, trudno jest ją rozpaścić na wolnym powietrzu, dlatego jest sklasyfikowana jako niepalna.
---------------------	--

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Inne informacje	: Używać rozpylonej wody/strumienia wody do ochrony personelu i ochładzania zagrożonych pojemników.
-----------------	---

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

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

Ogólne środki zaradcze	: Trzymać z dala od źródeł zapłonu. - Nie palić papierosów.
------------------------	---

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

Wyposażenie ochronne	: Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony oczu / twarzy.
----------------------	--

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ubierać odpowiednią odzież ochronną i rękawice.
----------------------	--

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska. Zapobiegać rozlewaniu na dużych powierzchniach (np. poprzez tamownie lub instalowanie barier olejowych). Zawiadomić władze, jeśli płyn dostanie się do kanalizacji lub wód miejskich.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zapobiegać rozlewaniu na dużych powierzchniach (np. poprzez tamownie lub instalowanie barier olejowych).
--	--

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

Metody usuwania skażenia : Czyścić materiałem absorbującym (np. piaskiem, trocinami, neutralnym, zgranulowanym absorbentem lub żelem silikonowym).

Dalsze informacje : Może być śliski na twardej gładkiej powierzchni.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat usuwania - sprawdź w Sekcji 13. Informacje na temat osobistego ekwipunku ochronnego - sprawdź w rozdziale 8. 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 : Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Zalecenia dotyczące higieny : Podczas używania: nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce przed przerwami oraz końcem pracy.

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

Środki techniczne : Zapewnić wystarczającą wentylację oraz punktowe odkurzanie w punktach krytycznych.

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Produkty niezgodne : Nie używać z czynnikami silnie utleniającymi ani z silnymi kwasami lub zasadami.

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru magazynowania. Utrzymywać zbiornik/kontener szczelnie zamknięty i suchy.

### 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

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Jeśli odkurzanie (ssanie) w najbliższym sąsiedztwie jest niemożliwe lub niewystarczające, odpowiednie przewietrzenie obszaru pracy musi być zapewnione.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawiczki.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Wybór właściwego rękawicy jest decyzją, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się dla każdego producenta

#### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów.

rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Nitrile rubber (NBR), Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minut(a)(y))			

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Ubierać odpowiednią odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Niepotrzebne z wystarczającą wentylacją

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Oleisty.
Barwa	: Niebieski.
Zapach	: charakterystyka.
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	: 180 °C @ ASTM D92
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	: 880 g/l @ 15°C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. Woda: practically insoluble
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 46 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

Brak podczas normalnego używania.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak podczas normalnego używania.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Utlenianie substancje. Kwasy i zasady.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: uwolnić szkodliwe/drażniące gazy/opary, np.: tlenek węgla - dwutlenek węgla.

### 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

#### Benzene, mono-C12-18-branched alkyl derivs. (94094-94-7)

LD50 doustnie	> 10000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 3160 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

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
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

### Fork Oil Medium Heavy 15W

Lepkość, kinematyczna	46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
-----------------------	------------------------------

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: 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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
---------------------------------	--------------

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Zdolność do bioakumulacji	nie określono.
---------------------------	----------------

### 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 odpadów zgodnie z oficjalnym prawem państwowym.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 13 02 00 - silnik Odpady, przekładniowe i smarowe. 13 02 05 - Mineralne niż oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe. 15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne.

## 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

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

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

Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy	Nie dotyczy
-------------	-------------

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie
--	--

Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

### 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

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

#### 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 Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
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
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
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.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

# Fork Oil Medium Heavy 15W

## Karta charakterystyki

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

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
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*