



4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 19-8-2011 Opracowano: 15-1-2015 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : 4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic
Kod produktu : 52000S

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 - 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 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 Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu. 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. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polyolefine polyamine succinimide, polyol	(Numer indeksowy) R53	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Polyolefine polyamine succinimide, borated		1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Zincalkyldithiophosphate	(Numer CAS) 68649-42-3 (Numer WE) 272-028-3 (REACH-nr) 01-2119493635-27	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu	(Numer CAS) 90194-27-7 (Numer WE) 290-636-7 (Numer indeksowy) 271-877-7	0,1 - 0,5	Skin Sens. 1, H317 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 ogólne	: W razie wypadku lub uczucia zasłabnięcia, natychmiast udać się po poradę medyczną (jeśli to możliwe pokazać lekarzowi kartę bezpieczeństwa SDS).
środki po zainhalowaniu	: Nie jest wymagana.
środki po kontakcie ze skórą	: W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast ściągnąć całą zanieczyszczoną odzież a następnie umyć się dużą ilością wody i mydła.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Umyć natychmiast dużą ilością wody.
środki po połknięciu	: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: opłukać jamę ustną. NIE WYWOŁYWAĆ wymiotów. Natychmiast udać się po pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę jeśli to możliwe).
Po zainhalowaniu	: None under normal use.
Po kontakcie ze skórą	: Kontakt w długim okresie czasu może powodować nieznaczne podrażnienie.
Po kontakcie z oczami	: Może powodować lekkie podrażnienie.
Po połknięciu	: Szkodliwe: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

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

Temperatura magazynowania	: < 50 °C
---------------------------	-----------

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

Miejsce przechowywania

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

7.3. Szczegółne 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/m³ 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:

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Polichlorek winylu (PCW)	5 (> 240 minuty)			EN ISO 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Ubierać odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Oleisty.
Barwa	: brązowy.
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	: > 110 °C
Temperatura samozapłonu	: Dane niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 851 g/l
Rozpuszczalność	: Woda: practically insoluble
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 135 mm ² /s 40C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie określono.

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 0 %

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 (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

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

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
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Lepkość, kinematyczna	135 mm ² /s 40C
-----------------------	----------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

Polyolefine polyamine succinimide, polyol

LC50 dla ryby 1	Brak danych
-----------------	-------------

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

Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu (90194-27-7)

LC50 dla ryby 1	Brak danych
-----------------	-------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

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.
---------------------------------	--------------------------------

Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu (90194-27-7)

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu (90194-27-7)

Log Kow	> 3
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Zincalkyldithiophosphate (68649-42-3)

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

Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu (90194-27-7)

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Niebezpieczeństwo spożycia zanieczyszczonej wody (woda gruntowa). Nie opróżniać do kanalizacji ani do środowiska wodnego.

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

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG
14.1. Numer UN (numer ONZ)	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
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 drogowy 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

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

Zawartość LZO : 0 %

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
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
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4-Stroke Motorcycle Oil 20W-50 Premium Synthetic

Karta charakterystyki

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

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera Sulfonian alkiloarylu o długim łańcuchu. 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.