



# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

SDS Ref.: Wolf 16115 / v40

Data wydania: 16-10-2017 Opracowano: 6-2-2020 Zastępuje: 29-11-2019 Wersja: 1.3

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1  
 Kod produktu : 05000DX1  
 Rodzaj produktu : Obojętny

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Przemysłowe zastosowanie, Do stosowania przez personel wykwalifikowany, Zastosowanie konsumenckie  
 Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Stosowane w systemach zamkniętych  
 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 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 : 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

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]
Base oil - not specified	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	40 - 60	Asp. Tox. 1, H304

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 1,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
Kwas fosforoditionowy, mieszane estry O, O-bis (sec-Bu i 1,3-dimetylobutyli), sole cynku	(Numer CAS) 68784-31-6 (Numer WE) 272-238-5 (REACH-nr) 01-2119657973-23	0,1 - 0,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(Numer CAS) 4259-15-8 (Numer WE) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	0,1 - 0,99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	(Numer CAS) 4259-15-8 (Numer WE) 224-235-5 (REACH-nr) 01-2119493635-27	( 1 =<C < 50) Eye Irrit. 2, H319 ( 50 =<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	: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykiety, jeżeli to możliwe).
środki po zainhalowaniu	: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
środki po kontakcie ze skórą	: Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
środki po połknięciu	: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

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

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny 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	: Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
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

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

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

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. 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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej.

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Temperatura użytkowania : < 40 °C

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Temperatura magazynowania : < 40 °C

#### 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

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

##### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0.35 mm		

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
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:



##### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciecz  
Wygląd : Oleisty.  
Barwa : bursztynowa.

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

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	: > 200 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 853 g/l
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 61 mm <sup>2</sup> /s @ 40C
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 dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Diltlenek 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

### 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

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/m<sup>3</sup> (metoda OECD 401)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

### Kwas fosforoditionowy, mieszane estry O, O-bis (sec-Bu i 1,3-dimetylobutyl), sole cynku (68784-31-6)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg masy ciała OECD 402

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

### **zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)**

LD50 doustnie, szczur	3100 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 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

### **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 (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	> 980 mg/kg masy ciała

### **Kwas fosforoditionowy, mieszane estry O, O-bis (sec-Bu i 1,3-dimetylobutyl), sole cynku (68784-31-6)**

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała OECD 407
----------------------------------	-------------------------------

### **zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)**

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała OECD 407
----------------------------------	-------------------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany  
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### **Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1**

Lepkość, kinematyczna	61 mm <sup>2</sup> /s @ 40C
-----------------------	-----------------------------

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekle) : Nie sklasyfikowany

### **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

### **Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)**

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
-----------------	------------------------------

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

LC50 inne organizmy wodne 1	600 mg/l @ 72h (Algae)
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus @72h)
EC50 72h glony 1	500 mg/l Chlorophyta
EC50 72h glony (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 po 96h glony (1)	870 mg/l
NOEC chronic algae	33 mg/l @ 96h

### Kwas fosforoditionowy, mieszane estry O, O-bis (sec-Bu i 1,3-dimetylobutyl), sole cynku (68784-31-6)

LC50 dla ryby 1	46 mg/l Cyprinodon variegatus
-----------------	-------------------------------

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

LC50 dla ryby 1	10 - 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
LC50 dla ryby 2	1 - 5 ppm Pimephales promelas (static)
EC50 Dafnia 1	1 - 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h
EC50 inne organizmy wodne 1	1 - 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

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

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

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	0 % @28d

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	W warunkach testowych nie biodegradacja przestrzegać.
---------------------------------	---

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

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

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1585
Log Pow	> 7,6
Log Kow	10,88 -
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do biokumulacji.

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację. Substancja ma niski potencjał bioakumulacji.
---------------------------	--

## 12.4. Mobilność w glebie

### Reaction products of benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) (36878-20-3)

Log Koc	> 2000
Grunt	Adsorpcja do gleby.

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

### zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Grunt Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
--	---

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

## 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

#### 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

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic DX1

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TWA: Time Weighted Average. TLV: Threshold Limit Value. ASTM: American Society for Testing and Materials. ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route. RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. ICAO: International Civil Aviation Organization. IATA: International Air Transport Association. STEL: Short Term Exposure Limit. LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects. ATE: acute toxicity estimate. LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects. EC50: concentration producing 50% effect.

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

#### 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
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.
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.
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.