



Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 18-1-2009 Data weryfikacji: 26-10-2020 Zastępuje: 29-11-2019 Wersja: 9.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel
Kod produktu : 03000D
Rodzaj produktu : Obojętny

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 : Kosmetyki samochodowe.
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 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 alarmowego : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	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 Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia. 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

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

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Olej bazowy - nie określono	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	1 – 9,99	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(Numer CAS) 84605-29-8 (Numer WE) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	1 – 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia	(Numer CAS) 70024-69-0 (Numer WE) 274-263-7 (REACH-nr) 01-2119492616-28	0,1 – 0,99	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	(Numer CAS) 597-82-0 (Numer WE) 209-909-9 (REACH-nr) 01-2119979545-21	0,01 – 0,15	Repr. 2, H361fd
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	(Numer CAS) 121158-58-5 (Numer WE) 310-154-3 (Numer indeksowy) 604-092-00-9 (REACH-nr) 01-2119513207-49	0,01 – 0,05	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	(Numer CAS) 84605-29-8 (Numer WE) 283-392-8 (REACH-nr) 01-2119493626-26	(6,25 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (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

środki po zainhalowaniu	: Nie przewiduje się obecnie znaczących zagrożeń w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
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	: NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przeplukać usta wodą.

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	: hazy woda, proszek, piana, CO ₂ .
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
---------------------	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Samowystarczalny, niezależny aparat do oddychania z rurką.
Inne informacje	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. 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

Ogólne środki zaradcze	: Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.
------------------------	---

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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 : Wchłonać 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 : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

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 odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.

Temperatura magazynowania : $\geq 40^{\circ}\text{C}$

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
----	--------------------------------	---------------------

Olej bazowy - nie określono (64742-54-7)

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Materiały na ubrania ochronne:

Neopren

Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR)	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 15W-40 Super High Performance Diesel

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	: 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	: > 200 °C
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	: 886 g/l
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomy.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 107 mm ² /s 40C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 1 – 6

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

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
Dodatkowe informacje	: Podwyższona temperatura lub mechaniczny może podrażniać nos, gardło i płuca. Niski stopień toksyczności ostrej / systemowych.

Olej bazowy - nie określono (64742-54-7)

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

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LD50 doustnie, szczur	3150 mg/kg OECD 401
LD50, skóra, szczur	> 2002 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 skóra, królik	≥ 2000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	≥ 5 mg/l/4h

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacja - Szczur	> 1,9 mg/l air EPA OPP 81-3
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	> 1,7 mg/l/4h EPA OPP 81-3

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg masy ciała OECD 401
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała OECD 402 (

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LD50 doustnie, szczur	2100 mg/kg OECD 401
LD50 skóra, królik	15000 mg/kg OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Wielokrotny lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Dodatkowe informacje	: lekko drażniący, ale nie ma znaczenia dla klasyfikacji.
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

Olej bazowy - nie określono (64742-54-7)

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

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

NOAEL (ostre, doustnie, zwierzę/samiec)	> 500 mg/kg masy ciała OECD 407
---	---------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
--	----------------------

Olej bazowy - nie określono (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

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	160 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------------	---

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	500 mg/kg masy ciała OECD 407
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała OECD 410

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 mg/kg masy ciała OECD 407: EU Method B.7 (
----------------------------------	---

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	1,5 mg/kg masy ciała
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samica, 28 dni)	15 mg/kg masy ciała OECD 416

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Lepkość, kinematyczna	107 mm ² /s 40C
-----------------------	----------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólnie	: Ten produkt zawiera jeden lub więcej składników, które mają rozgałęzione zanieczyszczenie alkilofenolem bardzo toksyczny dla organizmów wodnych (wymienionych w rozdziale 3). Składniki zawierające zanieczyszczenie zostały przetestowane i nie są dla niego toksyczne organizmy wodne. Dlatego dane w rozdziale 3 na stronie Zanieczyszczenie alkilofenolem nie może być użyte do klasyfikacji produktu dotyczy toksyczności dla organizmów wodnych.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Olej bazowy - nie określono (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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 dla ryby 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
LC50 dla ryby 2	46 mg/l Cyprinodon variegatus
LC50 inne organizmy wodne 1	≥ 10000 mg/l 3h bacteria
EC50 Dafnia 1	23 mg/l OECD 202
EC50 Dafnia 2	0,8 mg/l @21d
EC50 inne organizmy wodne 2	10000 mg/l @0.1d - Chlorophyta
EC50 72h glony 1	21 mg/l @3d - Chlorophyta
ErC50 (glony)	21 mg/l 72h Desmodesmus subspicatus OECD 201
NOEC (ostre)	1,8 mg/l @4d - Oncorhynchus mykiss
NOEC (przewlekła)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronic fish	0,4 mg/l @21d - Daphnia

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

NOEC chronic algae	10 mg/l @3d - Chlorophyta
--------------------	---------------------------

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l pimephales promelas
LC50 dla ryby 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 2	> 10000 mg/l 0.1d - slib
EC50 72h glony 1	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 po 96h glony (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h glony 1	14,4 mg/l Scenedesmus quadricauda

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

LC50 dla ryby 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	0,037 mg/l
EC50 Dafnia 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 inne organizmy wodne 1	0,36 Chlorophyta
EC50 inne organizmy wodne 2	> 1000 mg/l @0.1d - slib
EC50 72h glony 1	0,15 mg/l OECD 201 Desmodesmus subspicatus
EC50 72h glony (2)	0,36 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 po 96h glony (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (glony)	0,36 mg/l 21d
LOEC (przewlekłe)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (przewlekła)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

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

Olej bazowy - nie określono (64742-54-7)

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	1,5 % @28d OECD TG 301 B

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

BZT (% ThOD)	8 % ThOD 28d - OECD TG 301 D
--------------	------------------------------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Biodegradacja	25 % Sturm-test @28d
---------------	----------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56 Measurements
Zdolność do bioakumulacji	nie podlegający bioakumulacji.

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia (70024-69-0)

Log Kow	4,46 – 10,88 OECD 107/117
---------	---------------------------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

BCF dla ryby 1	2,551
----------------	-------

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	497,33 7,1 @0,1d
---------------------------------	------------------

Log Kow	7,1 @ 0,1d
---------	------------

12.4. Mobilność w glebie

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)

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

Dodecylphenol, mixed isomers (branched) (121158-58-5)

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	Mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT / vPvB
--	--

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.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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 Zanieczyszczenia morskie : Nie
Brak dodatkowych informacji	

14.6. Szczegółne 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

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

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 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
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
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkidowe mono-C16-24, sole wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Motor Oil 15W-40 Super High Performance Diesel

Karta Charakterystyki

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

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.