



05000DPF

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 16-2-2011 Opracowano: 26-11-2019 Zastępuje: 8-10-2019 Wersja: 5.6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™
Kod produktu : 05000DPF
Grupa produktów : Mieszanka

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 : 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]
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	15 - 35	Asp. Tox. 1, H304
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 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate))	(Numer CAS) 2215-35-2 (Numer WE) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	0,1 - 0,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
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	0,1 - 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
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 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate))	(Numer CAS) 2215-35-2 (Numer WE) 218-679-9 (REACH-nr) 01-2119953275-34	(10 <C <= 100) Eye Dam. 1, H318
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

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

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojnym miejscu i w razie potrzeby wziąć porady lekarza.

środki po kontakcie ze skórą : Po styczności ze skórą, natychmiast zdjąć wszystkie zabrudzone lub ochlapane ubrania i natychmiast umyć się dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.

środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po połknięciu : Spożycie płynu może spowodować wchłonięcie do płuc z ryzykiem chemicznego zapalenia płuc.

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

Zapewnić pomoc lekarską. Leczenie objawowe. Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO₂).

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

Inne informacje : 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 niez izolowane płomienie. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Aparat ochronny do oddychania. Rękawice ochronne. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Okulary ochronne.

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

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. Nie dopuścić do rozlania się produktu do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się dużych ilości produktu za pomocą piasku lub ziemi.

Metody usuwania skażenia : Wchłonąć 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

Patrz sekcja 8. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. 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 : Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić.

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

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

Środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. kwasy i zasady.

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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

Base oil - not specified (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. Zapewnić wystarczającą wentylację celem ograniczenia stężenia pyłów.

Ochrona rąk:					
Nosić odpowiednie rękawice ochronne					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk neoprenowy (HNBR)	6 (> 480 minuty)	>0,35		
Ochrona oczu:					
Okulary ochronne					
Ochrona skóry i ciała:					
Nosić odpowiednią odzież ochronną					
Ochrona dróg oddechowych:					
W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych					

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 GM dexos 2™

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	: -39 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 230 °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	: 855 g/l
Rozpuszczalność	: Woda: praktycznie nierozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 74,3 mm ² /s 40°C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

W normalnych warunkach nieobecne.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu, jak np. tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenki azotu (Nox), związki siarki.

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 ³ (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

LD50 doustnie, szczur	2230 mg/kg OECD 401
-----------------------	---------------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

LD50 skóra, królik	> 3160 mg/kg masy ciała OECD 402
--------------------	----------------------------------

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, królik	>= 2000 mg/kg OECD 402
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	>= 5 mg/l/4h

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

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

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	160 mg/kg masy ciała OECD 422
----------------------------------	-------------------------------

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 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Lepkość, kinematyczna	74,3 mm ² /s 40°C
-----------------------	------------------------------

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
-----------------	---------------------------------

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

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
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

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

LC50 dla ryby 1	4,5 mg/l @@@Oncorhynchus mykiss
LC50 dla ryby 2	46 mg/l @Cyprinodon variegatus
EC50 Dafnia 1	23 mg/l
EC50 72h glony 1	21 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,4 mg/l
NOEC chronic fish	< 26 mg/l @ 96h
NOEC (acute)	1,8 mg/l @Oncorhynchus mykiss

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

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

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

EC50 po 96h glony (2)	> 0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
ErC50 (glony)	0,36 mg/l 21d
LOEC (przewlekle)	0,012 mg/l Daphnia magna @ 21d
NOEC (przewlekle)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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 (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

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

Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimetylbutyl 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

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

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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 (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	2,2 0.1d
Log Kow	2,21 @20C

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

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

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

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

Log Koc	> 2000
Grunt	Adsorpcja do gleby.

Zinc (O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)

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

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

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)

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

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

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Zinc (O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	no additional information available
Phosphorodithioic acid, mixed 0,0-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts (84605-29-8)	This substance does not meet the PBT/vPvB criteria of REACH, annex XIII.

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.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 13 02 00 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

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 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

Motor Oil 5W-30 Premium Synthetic GM dexos 2™

Karta charakterystyki

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

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

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Opracowano	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Dodano	
13.1	Ekologia - odpady	Dodano	

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
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
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.
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.