



16000MB7S

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2-8-2019 Data weryfikacji: 17-6-2020 Zastępuje: 2-8-2019 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15
Kod produktu : 16000MB7S

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]

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

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]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

3.2. Mieszanki

Uwagi : Ten produkt został opracowany z wysoko rafinowanych olejów mineralnych, które są uznawane w IARC jako działania rakotwórczego. To był IP 346 test wykazał, że wszystkie oleje w tym produkcie zawiera mniej niż 3% substancji ekstrahowalnych.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrrafinowane obojętne oleje	(Numer CAS) 72623-87-1 (Numer WE) 276-738-4 (Numer indeksowy) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	75 - 95	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413 (M=0)
masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl)propionianu C7-9-alkilowego	(Numer CAS) 125643-61-0 (Numer WE) 406-040-9 (Numer indeksowy) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	1 - 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrrafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany	(Numer CAS) 72623-86-0 (Numer WE) 276-737-9 (Numer indeksowy) 649-482-00-X (REACH-nr) 01-2119474878-16	1 - 2,49	Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(Numer CAS) 68784-17-8 (Numer WE) 272-225-4 (REACH-nr) 01-2119960832-33	0,1 - 0,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich	(Numer CAS) 398141-87-2 (Numer WE) 800-172-4 (REACH-nr) 01-2119969520-35	0,1 - 0,49	Aquatic Chronic 2, H411
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Numer WE) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	0,1 - 0,24	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłow	(Numer CAS) 93882-40-7 (Numer WE) 299-434-3 (REACH-nr) 01-2120735527-50	0,1 - 0,24	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne : W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
środki po zainhalowaniu : W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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

Po kontakcie ze skórą : Może powodować podrażnienia skóry/zapalenia skóry.
Po połknięciu : Może działać szkodliwie po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe. Spożycie może spowodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe. Do płuc w przypadku połknięcia lub wymiotów może spowodować poważne uszkodzenie płuc.

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

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Inne informacje : W przypadku spalania : uwalnianie się (bardzo) toksycznych gazów/oparów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Podczas manipulacji unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawianiu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

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 : Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. Brak szmat, aby zatrzymać ubrania. Unikać wszystkie oczy i skórę, nie wdychać pary i mgły.

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

Środki techniczne : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura magazynowania : 0 - 50 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Niemcy	TRGS 910 Dopuszczalne stężenie – uwagi	

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:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk:					
Rękawice ochronne					
rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
	Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk neoprenowy (HNBR)	6 (> 480 minuty)	>0.35		
Ochrona oczu:					
Okulary ochronne					
Ochrona skóry i ciała:					
Nosić odpowiednią odzież ochronną					

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych

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	: Ciekły
Barwa	: Niebieska.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: -54 °C
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 150 °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	: 842 g/l 15°C (DIN 51 757)
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. Woda: praktycznie nierozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 17 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

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 obsługiwanego i przechowywanego.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysokiej temperaturze.

10.5. Materiały niezgodne

kwasy i zasady. Czynniki utleniające.

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

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg oszacowany

LD50, skóra, szczur > 5000 mg/kg oszacowany

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydrowerfnowane obojętne oleje (72623-87-1)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała OECD 401

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg OECD 401

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg OECD 402

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyficzny (72623-86-0)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)deriv., C10-rich (398141-87-2)

LD50 skóra, królik 4000 - 8000 mg/kg masy ciała US 16 CFR 1500.3 Federal Hazardous Substances Act

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LD50 doustnie, szczur > 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1

LD50, skóra, szczur > 500 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B3

LD50 skóra, królik > 500 mg/kg masy ciała

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy (93882-40-7)

LD50 doustnie > 10000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Dodatkowe informacje : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

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 (Ten produkt został opracowany z wysoko rafinowanych olejów mineralnych, które są uznawane w IARC jako działania rakotwórczego. To był IP 346 test wykazał, że wszystkie oleje w tym produkcie zawiera mniej niż 3% substancji ekstrakowalnych.)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)deriv., C10-rich (398141-87-2)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P) 175 mg/kg masy ciała male rat: OECD 421

NOAEL (zwierzę/samica, F0/P) 175 mg/kg masy ciała Male rat: OECD Guideline 421

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LOAEL (doustnie, szczur)	> 1000 mg/kg masy ciała OECD 421
--------------------------	----------------------------------

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała OECD 408
----------------------------------	-------------------------------

Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy Olej bazowy – niespecyfikowany (72623-86-0)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała
----------------------------------	----------------------

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała OECD 407
----------------------------------	----------------------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 mg/kg masy ciała
----------------------------------	---------------------

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Lepkość, kinematyczna	17 mm ² /s 40°C
-----------------------	----------------------------

Inne informacje : Ten produkt został opracowany z wysoko rafinowanych olejów mineralnych, które są uznawane w IARC jako działania rakotwórczego. To był IP 346 test wykazał, że wszystkie oleje w tym produkcie zawiera mniej niż 3% substancji ekstrahowalnych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l OECD 203 (Danio rerio @ 96h)
-----------------	---

EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l OECD 202 Daphnia magna
---------------	-----------------------------------

EC50 72h glony 1	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
------------------	------------------------------------

EC50 72h glony (2)	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
--------------------	------------------------------------

EC50 po 96h glony (1)	870 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------------	--

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l OECD 203
-----------------	----------------------

EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l OECD 202
---------------	----------------------

EC50 po 96h glony (1)	44 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------------	---

EC50 po 96h glony (2)	94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------------	---

LOEC (przewlekłe)	100 mg/l Daphnia magna @21d
-------------------	-----------------------------

NOEC (przewlekła)	32 mg/l Daphnia magna @21d
-------------------	----------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

LC50 dla ryby 1	2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
-----------------	------------------------------

LC50 dla ryby 2	3,3 Cyprinodon variegatus
-----------------	---------------------------

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

EC50 Dafnia 1	4,6 mg/l Faphnia Magna
EC50 72h glony 1	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chronic fish	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC chronic crustacea	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC chronic algae	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 dla ryby 1	1,5 mg/l
EC50 Dafnia 1	0,09 mg/l
EC50 Dafnia 2	0,22 21d
EC50 72h glony 1	0,31 mg/l
LOEC (przewlekłe)	0,35 mg/l Daphnia magna @21 d
NOEC (przewlekła)	0,14 mg/l
NOEC chronic algae	0,13 mg/l

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy (93882-40-7)

LC50 dla ryby 1	> 1000 ml/l 96h Cyprinodon variegatus OECD 203
LC50 dla ryby 2	> 100 mg/l 96h Oryzias latipes OECD 203
LC50 inne organizmy wodne 2	> mg/l
EC50 Dafnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h glony 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subscapitata- OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

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

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine (68784-17-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegające biodegradacji.
---------------------------------	--------------------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
BZT (% ThOD)	9,6 % ThOD Thod 28d OECD TG 301F

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	52,9 % @60d OECD 301B - 10mg/l

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy (93882-40-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
Biodegradacja	≈ 11 - 14 % OECD 301

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Zdolność do bioakumulacji	Oczekuje się, że bio gromadzić.
---------------------------	---------------------------------

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Oleje smarowe (ropa naftowa), C20-50, hydorafinowane obojętne oleje (72623-87-1)

Log Pow	> 6
Zdolność do bioakumulacji	wysoce bioakumulacyjny.

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Log Pow	> 7,6
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
Zdolność do bioakumulacji	Oczekuje się, że bio gromadzić.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
---------------------------	----------------------------

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy (93882-40-7)

Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
---------------------------	----------------------------

12.4. Mobilność w glebie

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Grunt	Mała ruchliwość (gleba). nierozpuszczalne w wodzie.
-------	---

bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Grunt	Adsorpcja do gleby.
-------	---------------------

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich (398141-87-2)

Grunt	Adsorpcja do gleby.
-------	---------------------

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Log Koc	0,343 - 5,315
Grunt	Adsorpcja do gleby.

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy (93882-40-7)

Grunt	Adsorpcja do gleby.
-------	---------------------

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 zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
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

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

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. 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	

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:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
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 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

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

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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.