

**16000MB7S**

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 2-8-2019 Data weryfikacji: 6-7-2021 Zastępuje: 10-12-2020 Wersja: 4.0

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
UFI	: V1JC-G4JE-HVFW-3GF9
Kod produktu	: 16000MB7S
Rodzaj produktu	: Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe.
Grupa produktów	: Mieszanina

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 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]

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.
Składniki niebezpieczne	: Lekkie destylaty parafinowe hydrowerowane (ropa naftowa)
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.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P301+P310+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ. NIE wywoływać wymiotów. P405 - Trzymać w zamknięciu. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonej placówki utylizacji odpadów.
Zwroty EUH	: EUH208 - Zawiera Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłow. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Wysoko rafinowany olej mineralny, zawierający <3% (w / w) ekstraktu DMSO, zgodnie z IP346

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy	(Numer CAS) 64742-55-8 (Numer WE) 265-158-7 (Numer indeksowy) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	≥ 75 – ≤ 98	Asp. Tox. 1, H304
Bis (nonylofenylo) amina	(Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	≥ 1 – ≤ 2,49	Aquatic Chronic 4, H413
masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)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), C20-50, hydrorafinowane obojętne oleje	(Numer CAS) 72623-87-1 (Numer WE) 276-738-4 (Numer indeksowy) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydrorafinowany obojętny olej bazowy - niespecyfikowany	(Numer CAS) 72623-86-0 (Numer WE) 276-737-9 (Numer indeksowy) 649-482-00-X (REACH-nr) 01-2119474878-16	≤ 1,188	Asp. Tox. 1, H304
Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą	(Numer CAS) 68784-17-8 (Numer WE) 701-204-9 (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 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
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

środki po zainhalowaniu	: Nie jest wymagana.
środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę wodą 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. Przeplukać usta wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po zainhalowaniu	: Nie przewiduje się obecnie znaczących zagrożeń w przewidywanych warunkach normalnego użytkowania.
Po kontakcie ze skórą	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny w przypadku kontaktu ze skórą w normalnych warunkach użytkowania.
Po kontakcie z oczami	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny dla oczu w normalnych warunkach użytkowania.
Po połknięciu	: Nie jest uważany za szczególnie niebezpieczny po połknięciu 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

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.
Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
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

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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. 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 wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawianiu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
Metody usuwania skażenia	: Detergent. Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.
Dalsze informacje	: Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Stosować odpowiednie pojemniki na odpady.

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

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Temperatura użytkowania	: < 40 °C
Zalecenia dotyczące higieny	: Przed jedzeniem, piciem, 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	: Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Temperatura magazynowania	: ≤ 40 °C
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzoną miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje	: Opierając się na ACGIH TLV koncentracja 5 mg/m ³ rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.
----------------------	---

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Okulary ochronne. Rękawice.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minuty)	> 0,35		EN ISO 374

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

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Wygląd	: Oleista ciecz.
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	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 150 °C @ ASTM D92
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 kg/m ³ @ 15°C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody.
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.

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Kwasy i 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

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy (64742-55-8)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5 mg/l/4h OECD 403
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	5,53 mg/l/4h

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

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

Bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg OECD 401
LD50 doustnie	> 2000 mg/kg OECD 402

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg OECD 402

Oleje smarowe (ropa naftowa), C15-30, hydorafinowany obojętny olej bazowy - niespecyfikowany (72623-86-0)

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

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą (68784-17-8)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., 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

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

LD50 doustnie	> 10000 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: 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) 2020/878

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

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą (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), C15-30, hydorafinowany obojętny olej bazowy - niespecyfikowany (72623-86-0)

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

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą (68784-17-8)

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

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

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Lepkość, kinematyczna 17 mm²/s @ 40°C

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

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

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy (64742-55-8)

EC50 Dafnia 1 > 10000 mg/l OECD 202

EC50 inne organizmy wodne 1 > 100 mg/l OECD 201

ErC50 (glony) > 100 mg/l 48h

Bis (nonylofenylo) amina (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 - Algi [1] > 100 mg/l OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

LC50 dla ryby 1 > 74 mg/l OECD 203, (Danio rerio, 96h)

EC50 Dafnia 1 > 100 mg/l OECD 202, (Daphnia magna, 24h)

EC50 72h - Algi [1] > 3 mg/l > 3 mg/l OECD 201, (Desmodesmus subspicatus, 72h)

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą (68784-17-8)

LC50 dla ryby 1 > 1000 mg/l OECD 203

EC50 Dafnia 1 > 1000 mg/l OECD 202

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 mg/l Cyprinodon variegatus

EC50 Dafnia 1 4,6 mg/l Daphnia magna

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

EC50 72h - Algi [1]	63 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	1 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,63 mg/l 2d Daphnia magna
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,313 mg/l 3d Selenastrum capricornutum

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

LC50 dla ryby 1	1,5 mg/l OECD203 - Oncorhynchus mykiss
EC50 Dafnia 1	0,09 mg/l OECD 202 - EL50
EC50 72h - Algi [1]	0,31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C3
NOEC (przewlekła)	0,14 mg/l Daphnia
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,14 (0,01 – 0,1) mg/l

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenylowy (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
EC50 Dafnia 1	9,5 mg/l OECD 202
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

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

Bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)

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

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie jest podatny na rozkład biologiczny.
---------------------------------	--

Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą (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-oktadecenylowy (93882-40-7)

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy (64742-55-8)

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
---------------------------	--------------

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

Zdolność do bioakumulacji	wysoko bioakumulacyjny.
---------------------------	-------------------------

Bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)

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

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

BCF dla ryby 1	260 OECD 305 (Oncorhynchus mykiss, 35d)
Log Pow	9,2

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	Możliwa bioakumulacja.

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

Zdolność do bioakumulacji	Możliwa bioakumulacja.
---------------------------	------------------------

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

Zdolność do bioakumulacji	Możliwa bioakumulacja.
---------------------------	------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)

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

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)

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

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

Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenylowy (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

Dodatkowe informacje : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG

ATF Automatic Transmission Fluid MB7S MB-236.15

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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	

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 1, podkategoria 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) 2020/878

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H304	Połyknienie 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.
EUH208	Zawiera Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.