

**16000MB7**

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data wydania: 18-10-2010 Data weryfikacji: 3-12-2021 Zastępuje: 11-2-2021 Wersja: 5.2

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                                     |
| Nazwa produktu  | : ATF Automatic Transmission Fluid MB7           |
| Kod produktu    | : 16000MB7                                       |
| 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, Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie przemysłowe |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Zastosowanie nierozpraszające<br>Stosowane w systemach zamkniętych                                   |
| 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  
[support@mpmoil.nl](mailto:support@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com)

#### 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<br>+48 58 309 83 83 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie H412  
przewlekłą, kategoria 3

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]

|                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP)                   | : -                                                                                                                                                                                                                         |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. |
| Zwroty EUH                                 | : EUH208 - Zawiera Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.                                                                                                    |

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

### 3.2. Mieszaniny

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 (Uwaga L)           | (Numer CAS) 64742-55-8<br>(Numer WE) 265-158-7<br>(Numer indeksowy) 649-468-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119487077-29  | ≥ 35 – ≤ 55    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                    |
| Bis (nonylofenylo) amina                                                                       | (Numer CAS) 36878-20-3<br>(Numer WE) 253-249-4<br>(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<br>(Numer WE) 406-040-9<br>(Numer indeksowy) 607-530-00-7<br>(REACH-nr) 01-0000015551-76 | ≥ 1 – ≤ 2,49   | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                              |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich                    | (Numer CAS) 398141-87-2<br>(Numer WE) 800-172-4<br>(REACH-nr) 01-2119969520-35                                   | ≥ 0,1 – ≤ 0,49 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                              |
| Produkty reakcji kwasów tłuszczowych C14-C18 i C18 (nienasyconych) z tetraetylenopentaminą     | (Numer WE) 701-204-9<br>(REACH-nr) 01-2119960832-33                                                              | ≥ 0,1 – ≤ 0,49 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                            |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound                      | (Numer WE) 424-820-7<br>(REACH-nr) 01-0000017126-75                                                              | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyloxy                                           | (Numer CAS) 93882-40-7<br>(Numer WE) 299-434-3<br>(REACH-nr) 01-2120735527-50                                    | ≥ 0,1 – ≤ 0,24 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                  |

Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: 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. Przełukać usta wodą. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

### 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, 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

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych.

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 watów 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 : Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana.

Temperatura użytkowania : < 40 °C

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 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 : ≤ 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym i odpowiednio wietrzonem 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<sup>3</sup> rozpylonego oleju (TWA, 8 godzin dnia pracy) jest zalecana.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| rodzaj   | Materiał                                           | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma      |
|----------|----------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| Rękawice | Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk chloroprenowy (CR) | 6 (> 480 minuty) | > 0,4        |             | EN ISO 374 |

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

### 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                                        | : Czerwony/a.                                                 |
| 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 @ 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                                      | : 845 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C                                |
| Rozpuszczalność                              | : Słabo rozpuszczalny, produkt pozostaje na powierzchni wody. |
| Log Pow                                      | : Brak danych                                                 |
| Lepkość, kinematyczna                        | : 31 mm <sup>2</sup> /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

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 otwartego ognia, iskier, nie palić tytoniu.

### 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 (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

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

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

### masa preakcyjna 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 |

### 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-oktadecenylowy (93882-40-7)

|               |               |
|---------------|---------------|
| LD50 doustnie | > 10000 mg/kg |
|---------------|---------------|

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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | > 5000 mg/kg OECD 420 |
| LD50 skóra, królik      | > 5000 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l/4h OECD 403  |

### Produkty reakcji kwasów tłuszczowych C14-C18 i C18 (nienasyconych) z tetraetylenopentaminą

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                           | > 5000 mg/kg         |
| LD50 skóra, królik                                              | > 2000 mg/kg         |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze                                           | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |

### Produkty reakcji kwasów tłuszczowych C14-C18 i C18 (nienasyconych) z tetraetylenopentaminą

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

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                               | : Nie sklasyfikowany |

### ATF Automatic Transmission Fluid MB7

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Lepkość, kinematyczna | 31 mm²/s @ 40°C |
|-----------------------|-----------------|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogólnie                                                             | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) | : Nie sklasyfikowany                                                  |

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

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

| 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) |

| 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 Faphnia Magna                  |
| 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-oktadecenyłowy (93882-40-7) |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby 1                                                   | > 1000 mg/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 |

| 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                                      |
| EC50 96h - Algi [1]                                                                     | > 100 mg/l OECD 203                                      |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb                                               | > 1000 mg/l 14/21d (Oncorhynchus mykiss - SQAR Petrotox) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków                                       | 10 mg/l OECD 211                                         |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### ATF Automatic Transmission Fluid MB7

|                                 |                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       |

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

### 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. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|

### 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             |

### Produkty reakcji kwasów tłuszczowych C14-C18 i C18 (nienasyconych) z tetraetylenopentaminą

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 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)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Grunť | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

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

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Grunť | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

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

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Grunť | Adsorpcja do gleby. |
|-------|---------------------|

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dodatkowe informacje                     | : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ekologia - odpady                        | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 13 02 00 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe<br>13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych<br>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 ADR / IMDG

| ADR                                             | IMDG                                                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |                                                                              |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy                                                                  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |                                                                              |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy                                                                  |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |                                                                              |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy                                                                  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |                                                                              |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy                                                                  |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |                                                                              |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie      | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie<br>Zanieczyszczenia morskie : 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

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 28. Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2. | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 | Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy ; Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy ; Produkty reakcji kwasów tłuszczowych C14-C18 i C18 (nienasyconych) z tetraetylenopentaminą                                                                        |
| 3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                  | ATF Automatic Transmission Fluid MB7 ; Bis (nonylofenylo) amina ; masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy)derivs., C10-rich ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy |

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

### Oznaki zmian:

| Sekcja | Pozycja zmieniona                                       | Modyfikacja   | Uwagi |
|--------|---------------------------------------------------------|---------------|-------|
|        | Zastępuje                                               | Zmodyfikowano |       |
|        | Opracowano                                              | Zmodyfikowano |       |
|        | Komentarze (na górze kompozycji)                        | Zmodyfikowano |       |
| 1.2    | Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | Dodano        |       |
| 1.2    | Kategoria funkcji lub zastosowania                      | Dodano        |       |
| 1.2    | Kategoria głównego zastosowania                         | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)              | Zmodyfikowano |       |
| 4.1    | środki po kontakcie ze skórą                            | Zmodyfikowano |       |
| 4.1    | środki po zainhalowaniu                                 | Zmodyfikowano |       |
| 4.1    | środki po połknięciu                                    | Zmodyfikowano |       |
| 5.1    | Odpowiednie środki gaśnicze                             | Zmodyfikowano |       |
| 6.1    | Wyposażenie ochronne                                    | Zmodyfikowano |       |
| 6.3    | Metody usuwania skażenia                                | Zmodyfikowano |       |
| 7.1    | Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki                    | Dodano        |       |
| 7.2    | Temperatura magazynowania                               | Zmodyfikowano |       |
| 7.2    | Miejsce przechowywania                                  | Zmodyfikowano |       |
| 8.2    | Ochrona rąk                                             | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | Rozpuszczalność                                         | Dodano        |       |
| 9.1    | Lepkość, kinematyczna                                   | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | Temperatura zapłonu                                     | Zmodyfikowano |       |
| 9.1    | Wygląd                                                  | Zmodyfikowano |       |
| 10.2   | Stabilność chemiczna                                    | Zmodyfikowano |       |

# ATF Automatic Transmission Fluid MB7

## Karta Charakterystyki

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

|      |                                                |               |  |
|------|------------------------------------------------|---------------|--|
| 10.3 | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Dodano        |  |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać                 | Zmodyfikowano |  |
| 10.5 | Materiały niezgodne                            | Zmodyfikowano |  |
| 13.1 | Dodatkowe informacje                           | Dodano        |  |

### 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                                                               |
| 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.                                           |
| 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.