



# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 14-2-2011 Data weryfikacji: 1-5-2020 Zastępuje: 1-8-2019 Wersja: 2.3

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

Kod produktu : 16000DSG

#### 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 przemysłowe

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](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://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<br>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 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]

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.  
P501 - Zawartość i pojemnik usunąć do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

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

| Nazwa  | Identyfikator produktu  | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany. | (Numer CAS) 64742-55-8<br>(Numer WE) 265-158-7<br>(Numer indeksowy) 649-468-00-3<br>(REACH-nr) 01-2119487077-29 | 40 - 60 | Asp. Tox. 1, H304   |

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| Base oil - not specified  | (Numer CAS) 64742-54-7<br>(Numer WE) 265-157-1<br>(Numer indeksowy) 649-467-00-8<br>(REACH-nr) 01-2119484627-25 | 20 - 40    | Carc. 1B, H350<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine       | (Numer CAS) 68784-17-8<br>(Numer WE) 272-225-4<br>(REACH-nr) 01-2119960832-33                                   | 1 - 2,49   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt                               | (Numer CAS) 64742-47-8<br>(Numer WE) 265-149-8<br>(Numer indeksowy) 649-422-00-2                                | 1 - 2,49   | Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic                    | (Numer CAS) 64742-53-6<br>(Numer WE) 265-156-6<br>(Numer indeksowy) 649-466-00-2                                | 1 - 2,49   | Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound | (Numer WE) 424-820-7<br>(REACH-nr) 01-0000017126-75   | 0,1 - 0,5  | Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłow                       | (Numer CAS) 93882-40-7<br>(Numer WE) 299-434-3<br>(REACH-nr) 01-2120735527-50                                   | 0,1 - 0,5  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=10)                             |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine                 |   | 0,1 - 0,25 | Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 4, H413   |

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| środki po zainhalowaniu                       | : Nie jest wymagana żadna specjalna ochrona.   |
| 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. Przepłukać usta wodą. |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : hazy woda, proszek, piana, 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 | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.  |
| Inne informacje                 | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Stosować strumień wody celem schłodzenia narażonych powierzchni i ochrony osób walczących z ogniem. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### 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 zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. 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.

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

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 : 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.

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

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Base oil - not specified (64742-54-7)

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

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:

Okulary ochronne. Rękawice.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Wybór właściwego rękawicy jest decyzją, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się dla każdego producenta

#### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Nosić odpowiednio dociśnięte okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

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

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                      |
|--|----------------------|
| Stan skupienia                               | : Ciecz              |
| Wygląd                                       | : Oleisty.           |
| Barwa  | : bursztynowa.       |
| Zapach                                       | : Charakterystyczny. |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych        |
| pH   | : Brak danych        |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych        |

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura topnienia               | : Brak danych                        |
| Temperatura krzepnięcia             | : Brak danych                        |
| Temperatura wrzenia                 | : Not determined                     |
| Temperatura zapłonu                 | : > 180 °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                             | : 849 g/l @ 15°C                     |
| Rozpuszczalność                     | : Woda: praktycznie nierozpuszczalny |
| Log Pow                             | : Brak danych                        |
| Lepkość, kinematyczna               | : 38 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

Stabilny w warunkach normalnych.

### 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

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| LD50 doustnie, szczur                          | > 5000 kilogram |
| LD50 skóra, królik                             | > 2000 mg/kg    |
| LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h) | 5,53 mg/l/4h    |

### Base oil - not specified (64742-54-7)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur         | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur           | > 2000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik            | > 3000 mg/kg |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l) | > 5 mg/l/4h  |

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

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

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

### 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 |
|---------------|---------------|

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| LD50 doustnie, szczur | < 2000 - 5000 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

### Base oil - not specified (64742-54-7)

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

### 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

### Base oil - not specified (64742-54-7)

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

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | > 1000 mg/kg masy ciała/dzień |
|--------------------------------------|-------------------------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
| NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) | > 220 mg/kg masy ciała |
|--|------------------------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | > 980 mg/kg masy ciała |
|---|------------------------|

### 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 : Nie sklasyfikowany

### DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lepkość, kinematyczna | 38 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|-----------------------|------------------------------|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ogólnie : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

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

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50 dla ryby 1             | > 100 mg/l 96h |
| LC50 inne organizmy wodne 1 | > 100 mg/l     |
| ErC50 (glony)               | > 100 mg/l 48h |
| NOEC chronic fish           | 100 mg/l       |

### Base oil - not specified (64742-54-7)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 dla ryby 1   | > 100 mg/l @Pimephales promelas        |
| EC50 Dafnia 1     | > 10000 mg/l                           |
| EC50 Dafnia 2     | > 10 mg/l @21D                         |
| EC50 72h glony 1  | > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D                        |

### 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 (przewlekle)     | 100 mg/l Daphnia magna @21d             |
| NOEC (przewlekle)     | 32 mg/l Daphnia magna @21d              |

### 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 (przewlekle)  | 0,35 mg/l Daphnia magna @21 d |
| NOEC (przewlekle)  | 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 |

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                 |   |
|-----------------|---|
| LC50 dla ryby 1 | 690 mg/l @96 OECD 203 Cyprinodon variegatus |
|-----------------|---|

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

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

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

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
|---------------------------------|---------------|

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

### Base oil - not specified (64742-54-7)

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

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

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

### 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           |

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Log Pow                   | > 3          |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |

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

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Log Pow                   | > 6                       |
| Zdolność do bioakumulacji | Zdolność do biokumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

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

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

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

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie opróżniać do kanalizacji ani do środowiska wodnego.. Nie pozwolić, by materiał zanieczyścił system wód gruntowych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 13 02 06\* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  
13 02 00 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

| 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>Ilości wyłączone : Nie |
| Brak dodatkowych informacji                     |  |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Brak danych

#### transport morski

Brak danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

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

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

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), Olej bazowy – niespecyfikowany. ; Base oil - not specified ; Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ; Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

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

DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid ; Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound ; Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy ; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

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



# DSG Direct Shift Gearbox Special Fluid

## Karta charakterystyki

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

### 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   |
| Carc. 1B                         | Rakotwórczość, kategoria 1B   |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                         |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B  |
| Skin Corr. 1C                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1C  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2   |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne |
| 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.   |
| H336                             | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H350                             | Może powodować raka.  |
| 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.