



# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
Data wydania: 1-3-2019 Opracowano: 23-5-2016 Zastępuje: 30-10-2012 Wersja: 1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Double Clutch Transmission Fluid

Kod produktu : 16000DCTF

#### 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, Przemysłowe zastosowanie

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 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

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 (Numer WE) 265-158-7 (Numer indeksowy) 649-468-00-3 (REACH-nr) 01-2119487077-29	40 - 60	Asp. Tox. 1, H304

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa)	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	20 - 40	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (Petroleum) , Hydrotreated Ligt	(Numer CAS) 64742-47-8 (Numer WE) 265-149-8 (Numer indeksowy) 649-422-00-2	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	(Numer CAS) 64742-53-6 (Numer WE) 265-156-6 (Numer indeksowy) 649-466-00-2	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	(Numer WE) 272-225-4 (REACH-nr) 01-2119960832-33	1 - 2,49	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound	(Numer WE) 424-820-7 (REACH-nr) 01-0000017126-75	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyłowcy	(Numer CAS) 93882-40-7 (Numer WE) 299-434-3 (REACH-nr) 01-2120735527-50	0,1 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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 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	: Żadne środki specjalne nie są potrzebne.
środki po kontakcie ze skórą	: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast zacząć je opłukiwać dużą ilością wody przez 10 - 15 minut, przytrzymując podniesione powieki. Następnie skontaktować się z optykiem.
środki po połknięciu	: NIE wymuszać wymiotów!. Wypłukać usta. Natychmiast udać się po pomoc medyczną.

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

Objawy/skutki narażenia	: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Po zainhalowaniu	: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Po kontakcie ze skórą	: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Po kontakcie z oczami	: Nie ma szczególnych wymienionych objawów.
Po połknięciu	: Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

### 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	: Hongaars

Pools

Engels

Strumień 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.
--	--

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

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.
Inne informacje	: Używać rozpylonej wody/strumienia wody do ochrony personelu i ochładzania zagrożonych pojemników.

## 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 : Ubiierać odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Ubiierać odpowiednią odzież ochronną i rękawice.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Zawiadomić władze, jeśli płyn dostanie się do kanalizacji lub wód miejskich.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zapobiegać rozlewaniu na dużych powierzchniach (np. poprzez tamownie lub instalowanie barier olejowych).

Metody usuwania skażenia : Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Dalsze informacje : Może być śliski na twardej gładkiej powierzchni.

### 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 : Podczas używania: nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce przed przerwami oraz końcem pracy.

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

Temperatura magazynowania : < 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty 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

#### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
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:

Rękawice. Okulary ochronne.

#### 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:

Ubiierać właściwe rękawice.

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

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

### Ochrona oczu:

Dokładnie uszczelnione okulary bezpieczeństwa.

### Ochrona skóry i ciała:

Ubierać odpowiednią odzież ochronną.

### Ochrona dróg oddechowych:

Niepotrzebne z wystarczającą wentylacją

### 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	: Zielona.
Zapach	: charakterystyka.
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	: 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	: 36,3 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

Brak podczas normalnego używania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak podczas normalnego używania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silny utleniacz. Kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

### 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

#### 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

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

LD50 doustnie, szczur < 2000 - 5000 mg/kg

#### 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

#### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała OECD 401 ; OECD 420

LD50 doustnie > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

#### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50 skóra, królik > 2000 mg/kg

#### 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

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

#### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

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

#### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

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

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	125 mg/kg masy ciała OECD 408
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	> mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni)	> mg/kg masy ciała
NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni)	> mg/kg masy ciała

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Double Clutch Transmission Fluid	
Lepkość, kinematyczna	36,3 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ogólnie : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekle) : Nie sklasyfikowany

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 (przewlekła)	0,14 mg/l
NOEC chronic algae	0,13 mg/l

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

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

### 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

### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

EC50 Dafnia 1	10000 mg/l
NOEC (ostre)	> 100 mg/l @Algae

### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l OECD 203
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l OECD 202

### 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

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

EC50 72h glony 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata- OECD 201
------------------	--

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Double Clutch Transmission Fluid

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

#### 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

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

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

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

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

#### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

Biodegradacja	≈ 30 % 28d @OECD 301F
---------------	-----------------------

#### Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

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

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

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

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

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.

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

Log Pow	> 3
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.

#### Destylaty ciężkie parafinowe (ropa naftowa) (64742-54-7)

Log Pow	> 4
---------	-----

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

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

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorous compound

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

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

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

# Double Clutch Transmission Fluid

## Karta charakterystyki

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

### 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

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 odpadów zgodnie z oficjalnym prawem państwowym.

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>	
Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji	

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

### 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



# Double Clutch Transmission 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 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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH208	Zawiera Bursztynian 4,4'-tiodietylenowodoru-2-oktadecenyloxy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### SDS MPM REACH

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.