


|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 1 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : TGMO/LGMO 0W30 PFE

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Specyficzne zastosowania : Olej silnikowy

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Toyota Motor Europe  
 Bourgetlaan 60  
 1140 Brussel , Belgium  
 Telefon +32 (0)2 745 21 11  
 Telefax: +32 (0)2 745 20 67  
 E-mail: info.msds@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji: 16

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

POLAND

Informacji toksykologicznej (National Poisons  
 Information Centre) +48 42 63 14 724  
 The Nofer Institute of Occupational Medicine  
 (Łódź)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### 2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Klasyfikacja CLP : Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP].

Nie sklasyfikowany

#### 2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Klasyfikacja : Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Nie sklasyfikowany

### 2.2. Elementy oznakowania

#### 2.2.1. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008


Nie stosować.

#### 2.2.2. Oznakowanie zgodne z Dyrektywami (67/548 - 1999/45)

Bez znaczenia

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Dane PBT/vPvB :  
 Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 2 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwale w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

| Nazwa substancji      | Identyfikator produktu                                   | %       | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC |
|-----------------------|--|---------|---|
| Mineral oil           | (nr. CAS) 8042-47-5<br>(Nr EC) 232-455-8<br>(Nr INDEX) - | 60 - 70 | Nie sklasyfikowany                          |
| synthetic hydrocarbon | (nr. CAS) -<br>(Nr EC) -<br>(Nr INDEX) -                 | 20 - 30 | Nie sklasyfikowany                          |
| Additives             |  | < 10    | Nie sklasyfikowany                          |


| Nazwa substancji      | Identyfikator produktu                                   | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------|--|---------|---|
| Mineral oil           | (nr. CAS) 8042-47-5<br>(Nr EC) 232-455-8<br>(Nr INDEX) - | 60 - 70 | Nie sklasyfikowany  |
| synthetic hydrocarbon | (nr. CAS) -<br>(Nr EC) -<br>(Nr INDEX) -                 | 20 - 30 | Nie sklasyfikowany  |
| Additives             |  | < 10    | Nie sklasyfikowany  |

Pełen tekst zwrotów (EU)H, R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wdychać                | : Uspokoić.<br>Należy zadbać o należyłą wentylację.<br>We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.  |
| Kontakt ze skórą       | : Umyć dużą ilością wody/<br>We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.  |
| Kontakt z oczami       | : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.<br>We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.   |
| W przypadku połknięcia | : Wypłukać usta.<br>We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.   |
| Porady dodatkowe       | : Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!<br>Patrz również w sekcji 8 .<br>Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.<br>Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.<br>Badanie symptomatyczne.<br>We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. |

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 3 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Wdychać          | : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| Kontakt ze skórą | : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| Kontakt z oczami | : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |
| Połknięcie       | : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. |

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

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

|  |  |
|--|--|
| Odpowiednie rozpuszczalniki                                | : Woda w sprayu, piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla, Suche środki gaśnicze |
| Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze: | : Silny strumień wodny .   |

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Zagrożenia pożarowe   | : Palny  |
| Szczególne zagrożenia | : W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. Niebezpieczne produkty rozpadu COx. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. |

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Informacje dla straży pożarnej | : Ewakuować teren.<br>Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami.<br>W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody. |
|--------------------------------|---|

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

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


|  |  |
|--|--|
| Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia | : Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji: 8. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. |
| Personel ratowniczy                            | : Podjąć działania prewencyjne i szkolenia w zakresie awaryjnej dekontaminacji i utylizacji. Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .   |

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

|  |  |
|--|--|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | : Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. |
|--|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Procesy czyszczenia | : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. |
|---------------------|---|

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 4 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

Zatamować wyciek.  
Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać  
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępowanie z substancją/preparatem : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8 .  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.  
Po użyciu należy natychmiast zamknąć, nasadzić kołpak.  
Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami niezgodne.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Zachować dobrą higienę przemysłową.  
Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.  
Odzież roboczą przechowywać osobno.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazynowanie : Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.  
Oddalić źródła zapłonu.  
Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.

Materiały pakunkowe : Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.

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


Odniesienia do innych sekcji: 1.2.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia : Olej mineralny  
oil (mist) TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 1 (SE, NO); 5 (BE, NL, GB, FR, DE, FI, DK)  
oil (mist) TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>) : 3 (SE); 10 (BE, GB)

Zalecane metody nadzoru : Pomiar koncentracji w powietrzu  
Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 5 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

DNEL : Nie istnieją żadne informacje.  
PNEC : Nie istnieją żadne informacje.


## **8.2. Kontrola narażenia**

- Środki ochrony indywidualnej :
- Ochrona dróg oddechowych : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.  
: Nie wymagane przy normalnym użyciu  
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
Maska pełna (EN 136)  
Półmaska (DIN EN 140)  
Typ filtra: AP (EN141).
  - Ochrona dłoni : Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.,NBR (Nitrylokauczuk),Grubość materiału rękawic: >0,3mm.,Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyłącznie): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem/przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic.,Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
  - Ochrona wzroku : Szczelne gogle Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166. .
  - Ochrona ciała : Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
  - Ochrona przed zagrożeniem termicznym : Nie wymagane przy normalnym użyciu
  - Techniczne środki kontrolne : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.  
Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania, rozprzestrzeniania i ekspozycji  
Odniesienia do innych sekcji: 7.
  - Kontrola narażenia środowiska : Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

- Wygląd : ciekły,półprzezroczysty
- Barwa : ciemnobrązowy
- Zapach : charakterystyczny
- Zapach powstający podczas tlenia: : Nie istnieją żadne informacje.
- pH : Nie istnieją żadne informacje.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak danych
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak danych
- Temperatura zapłonu : 230 °C (Cleveland OC)
- Szybkość parowania : Brak danych
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości : Brak danych

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 6 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Ciśnienie par                        | : | Brak danych  |
| Gęstość pary                         | : | Brak danych  |
| Gęstość                              | : | 0,8489 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C  |
| Rozpuszczalność w wodzie             | : | Nie rozpuszczalny w wodzie   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : | Brak danych  |
| Temperatura samozapłonu              | : | Brak danych  |
| Lepkość                              | : | 10,24 cSt @ 100°C<br>48,52 cSt @ 40°C  |
| Właściwości wybuchowe                | : | Nie stosowany<br>Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w moleku nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości. |
| Właściwości utleniające              | : | Nie stosowany<br>Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w moleku nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.       |

#### **9.2. Inne informacje**

|                 |   |                                 |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Punkt pour      | : | -50 °C                          |
| Inne informacje | : | olej utleniony, DMSO<3% (IP346) |

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

|             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| Reaktywność | : | Odniesienia do innych sekcji: 10.5 |
|-------------|---|------------------------------------|

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Stabilność | : | Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. |
|------------|---|--|

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

|   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji | : | Brak przy normalnej obsłudze. |
|---|---|-------------------------------|

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Warunki, których należy unikać | : | Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.<br>Odniesienia do innych sekcji: 7:<br>Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie . |
|--------------------------------|---|--|

#### **10.5. Materiały niezgodne**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Materiały niezgodne | : | Zapalnie działające substancje, Silne zasady, Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 |
|---------------------|---|---|


#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Niebezpieczne produkty rozpadu | : | W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. Tlenki węgla . |
|--------------------------------|---|--|

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Toksyczność ostra | : | Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) |
|-------------------|---|---|

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 7 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Mineral oil (8042-47-5)</b> |                          |
| LD50/doustnie/szczur           | > 5000 mg/kg             |
| LD50/na skórę/królik           | > 2000 mg/kg             |
| LC50/wdychanie/4h/szczur       | > 5200 mg/m <sup>3</sup> |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>synthetic hydrocarbon (-)</b> |              |
| LD50/doustnie/szczur             | > 5000 mg/kg |
| LD50/na skórę/szczur             | > 3000 mg/kg |

|   |   |
|---|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)<br>pH: Nie istnieją żadne informacje. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)<br>pH: Nie istnieją żadne informacje. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| rakotwórczość   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)                                       |

#### Inne informacje

Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi, Odniesienia do innych sekcji: 4.2

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność


Toksyczność : Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Mineral oil (8042-47-5)</b> |   |
| LC50 dla ryby 1                | > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus) |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych



|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 8 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja : Brak danych  
Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych

### **12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność : Brak danych

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Dane PBT/vPvB : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).  
Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Inne informacje : Nieznane.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady produktu: : Postępować się ostrożnie.,  
Odniesienia do innych sekcji: 7:  
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.  
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.  
Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.

Zanieczyszczone opakowanie : Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC : Sklasyfikowano jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.  
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:  
130205 - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców (CH: 13 02 05 \* ds).  
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN (numer ONZ) : NA

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Oznaczenia dla transportu : NA  
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : NA  
IATA/IMDG

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**


#### **14.3.1. Transport lądowy**

ADR/RID : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.

#### **14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)**

ADN : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.



|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 9 / 11              |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

#### 14.3.3. Transport morski

Kod IMDG : niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.  
Class or Division : Nie dotyczy

#### 14.3.4. Transport lotniczy

ICAO/IATA : niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.  
Class or Division : Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : NA

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Nie stosowany.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie stosowany.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kod: IBC : Nie stosowany.

### 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


Ograniczenia użycia : Nie stosowany

Ten produkt zawiera składnik znajdujący się na liście kandydackiej Załącznika XIV Rozporządzenia REACH 1907/2006/WE.

: żadne

Dopuszczenia : Nie stosowany

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 10 / 11             |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |


|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
| DE : | WGK  | : | 1  |
| PL : | Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.      | : | Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).<br>Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony<br>Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony<br>Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych<br>Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)<br>Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednolicony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.<br>Kodeks pracy - tekst ujednolicony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy. |
| CH:  | WGK CH   | : | 3  |
| CH:  | Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim. | : | Annex II, OChim  |

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie wymagalne

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe       | : | SDS of Idemitsu Kosan Co., Ltd. (IWS9070 DL-1/C2 0W-30I) revision date 12-June-2014   |
| Inne informacje  | : | Oszacowanie/klasyfikacja CLP,Wyrób 9,Metoda obliczeniowa.   |
| Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione | : | 1,2,3,8,9,11,12,14,15,16  |
| Skróty i akronimy  | : | ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych<br>ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych<br>CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE<br>IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych<br>IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych<br>LEL = Dolna granica wybuchowości<br>UEL = Górna granica wybuchowości<br>REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów<br>TLV = Wartości dopuszczalne<br>TWA = średnia ważona w czasie |

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <br><b>TOYOTA</b> | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> | strona : 11 / 11             |
|  |                              | Wersja nr : 4                |
|  | <b>CLP076</b>                | Data wydania :<br>05/05/2015 |
|  |                              | Zastępuje : 30/08/2012       |

STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT).  
bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).  
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Krajowy przedstawiciel

: Poland:  
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.  
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland  
Tel: +48 22 449 05 00

Zawartość i format niniejszej Karty charakterystyki są zgodne z Dyrektywami Komisji EWG 1999/45/WE, 67/548/WE, 1272/2008/WE oraz z przepisami Komisji WEE 1907/2006/WE (REACH), Aneks II.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzeżenia ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.