 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 1 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : TRANSMISSION HBVFE 2 75W  
 Grupa produktów : Produkt handlowy

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Płyny przekładniowe

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Toyota Motor Europe  
 Bourgetlaan 60  
 B 1140 Brussel  
 Belgium  
 T +32 (0)2 745 20 11  
[hazmat@toyota-europe.com](mailto:hazmat@toyota-europe.com)

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

Kraj/obszar	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

## 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]

Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 2 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

Inne informacje : Ze względu na bardzo śliską naturę tego produktu, należy podjąć wszelkie specjalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z nim, aby uniknąć jego rozlania na powierzchniach uczęszczanych przez pieszych.  
Tworzy cienką warstewkę oleistą na powierzchni wody.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach


### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : olej mineralny (<3% DMSO)  
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.

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (* , Uwaga L)	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Nr INDEX: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29-xxxx	70 - <80	Asp. Tox. 1, H304

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 3 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (*, Uwaga L)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Nr INDEX: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25-XXXX	5 - <10	Asp. Tox. 1, H304
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikiowe odparafinowania ciężkie parafinowe (*, Uwaga L)	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Nr INDEX: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27-xxxx	3 - <5	Asp. Tox. 1, H304
bis (nonylofenylo) amina	Numer CAS: 36878-20-3 Numer WE: 253-249-4	1 - <2,5	Aquatic Chronic 4, H413

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16


#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe	: Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Wdychać	: Wdychanie oparów w wysokim stężeniu może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą	: Wysokociśnieniowe wstrzyknięcie produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje, nawet bez widocznych objawów lub urazów. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny.
Kontakt z oczami	: Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 4 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

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

Leczenie objawowe.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać skoncentrowanego strumienia wody, mógłby on bowiem rozprościć i rozprzestrzenić ogień.

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

Specyficzne ryzyka: : Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Węglowodory. Aldehydy. Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi. Tlenki siarki. Siarczek wodoru. Merkaptan. Tlenki azotu. Tlenki fosforu.

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

Instrukcje gaśnicze : Ewakuować teren. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Powstrzymać płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

Inne informacje : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

### **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**


Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Oddalić zbędny personel. Pozostać po stronie, z której wieje wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Ze względu na bardzo śliską naturę tego produktu, należy podjąć wszelkie specjalne środki ostrożności przy obchodzeniu się z nim, aby uniknąć jego rozlania na powierzchniach uczęszczanych przez pieszych.

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować.

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

Unikać skażenia wód gruntowych. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 5 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować rozlany płyn. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Umieścić pozostałości w beczce celem usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

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

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobaczyć rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiałami niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażoną odzież. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Czyścić je oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.


Materiały niezgodne : Silne utleniacze.

Temperatura magazynowania : temperatura pokojowa

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 6 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

## Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 10/12 - Ciecze

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

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

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

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

#### **8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

Brak dodatkowych informacji

#### **8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania**

Metoda monitoringu	
Metoda monitoringu	Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu.

#### **8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze**

Brak dodatkowych informacji

#### **8.1.4. DNEL i PNEC**

Dodatkowe informacje : Zalecane metody nadzoru :. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.  
Kontrola powietrza w pomieszczeniu


#### **8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka**

Brak dodatkowych informacji

### **8.2. Kontrola narażenia**

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 7 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023


Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Guma fluorowana, Kauczuk nitylowy. Okres przerwania: 480 min. Grubość : $\geq 0,38$ mm. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Używać odpowiednich okularów ochronnych (EN166): W przypadku ryzyka rozpryskania cieczy : Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Chemoodporne obuwie ochronne. Nosić długie rękawy
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: A/P1 (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzeń (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. 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

Postać	: Ciekły
Kolor	: Żółta.
Wygląd	: przezroczysta. Przezroczysta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Palność materiałów	: Niepalnych.
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 201 °C (Metoda Cleveland Open Cup Method (Otwartego Kubka))
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 28 – 31 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (ASTM D445)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie.



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 8 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Prężność pary	: Brak danych
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 835 – 861 kg/m <sup>3</sup> (15°C)
Gęstość względna	: 0,835 – 0,861 (15°C)
Gęstość pary	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu


Odniesienia do innych sekcji 5.2.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 9 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

TRANSMISSION HBVFE 2 75W	
ATE CLP (pył, mgły)	5,8 mg/l

**Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)**

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5 mg/l Wytyczne OECD 403 w sprawie prób

**Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)**

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg Szczur
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg królik
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5,53 mg/l Wytyczne OECD 403 w sprawie prób


**Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowe odparafinowania ciężkie parafinowe (64742-65-0)**

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg królik
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5,53 mg/l Wytyczne OECD 403 w sprawie prób

**bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)**

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg Wytyczne OECD 401 w sprawie prób
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg Wytyczne OECD 402 w sprawie prób
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
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)
Działanie rakotwórcze	: 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)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 10 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są narażenie jednorazowe spełnione)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są narażenie powtarzane spełnione)	
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)	

TRANSMISSION HBVFE 2 75W	
Lepkość, kinematyczna	28 – 31 mm²/s (40°C) (ASTM D445)
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowe odparafinowania ciężkie parafinowe (64742-65-0)	
Lepkość, kinematyczna	< 20 mm²/s
Węglowodór	Tak

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.
---	---

**11.2.2. Inne informacje**


Inne szkodliwe skutki działania	: Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny.
Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi,Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Nie sklasyfikowany (CLP).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm2/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (roz Wielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l Pimephales promelas

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 11 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

**Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)**

NOEC (przewlekła) skorupiaki	≥ 10 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

**Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)**

LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l Pimephales promelas
NOEC (przewlekła) skorupiaki	≥ 10 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

**Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowe odparafinowania ciężkie parafinowe (64742-65-0)**

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	≥ 100 mg/l Pimephales promelas
NOEC (przewlekła) skorupiaki	≥ 10 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata


**bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)**

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**TRANSMISSION HBVFE 2 75W**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.
---------------------------------	------------------------------

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 12 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

**Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
---------------------------------	---------------------

#### **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	31 % (28 d, OECD TG 301 F)

#### **Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowe odparafinowania ciężkie parafinowe (64742-65-0)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
---------------------------------	---------------------

#### **bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	1 % (28d)

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

#### **TRANSMISSION HBVFE 2 75W**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

#### **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)**

Zdolność do bioakumulacji	Podlegający potencjalnie bioakumulacji. Metabolizm lub właściwości fizyczne mogą zmniejszyć biokoncentrację lub ograniczyć biodostępność.
---------------------------	---

#### **bis (nonylofenylo) amina (36878-20-3)**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	7,7
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.


### **12.4. Mobilność w glebie**

#### **TRANSMISSION HBVFE 2 75W**

Mobilność w glebie	Mało ruchliwy, Nie rozpuszczalny w wodzie, Unosi się na powierzchni wody
--------------------	--

#### **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)**

Mobilność w glebie	oczekiwane
--------------------	------------

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 13 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

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

TRANSMISSION HBVE 2 75W	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów


Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 14 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

##### **- Transport drogowy**

Nie dotyczy

##### **- transport morski**

Nie dotyczy

##### **- Transport lotniczy**

Nie dotyczy

##### **- Transport śródlądowy**


Nie dotyczy

##### **- Transport kolejowy**

Nie dotyczy

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Kod: IBC : Nie dotyczy.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 15 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

## 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


#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] ; Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalnikowe odparafinowania ciężkie parafinowe	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
3(c)	bis (nonylofenylo) amina	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

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 16 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

**Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

**Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

**Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)**

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

**15.1.2. Przepisy krajowe**

**Francja**

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na


No ICPE

**Niemcy**

Employment restrictions	: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG). Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG).
Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

**Holandia**

Waterbezwaarlijkheid	: B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 17 / 18
		Wersja nr : 2.0
	<b>CLP256</b>	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 12/05/2023

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście  
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Nie stosować.

<b>Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance</b>
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)
Destylaty (ropa naftowa), rozpuszczalniki odparafinowania ciężkie parafinowe

### SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	ADN = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu po Renie towarów niebezpiecznych
	ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
	CLP = klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
	IMDG = Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
	LEL = Dolna granica wybuchowości
	UEL = Górna granica wybuchowości
	REACH = System rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skutek czyny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 18 / 18
		Wersja nr : 2.0
		Data wydania : 28/02/2024
	<b>CLP256</b>	Zastępuje : 12/05/2023

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty	: ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI. Informacje na temat dostawcy : TRANSMISSION HBVFE 2 75W, supplier TOTAL LUBRIFIANTS, revision 29.11.2018.
Wskazówki dot. szkolenia	: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.
Inne informacje	: Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

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 ostrzegania 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.