 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Specyficzne zastosowania : Olej silnikowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Spółka : 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


Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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).

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

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
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	70 - 99	Nie sklasyfikowany
amines, polyethylenepoly-, reaction product with succinic anhydride polybutenyl derivatives	(nr. CAS) 68439-80-5 (Nr EC) polymer	1 - 5	R53
sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosfordiotowego	(nr. CAS) 68649-42-3 (Nr EC) 272-028-3 (Nr INDEX) -	0,5 - <1,0	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53
calcium long chain alkyl salicylate	(Nr EC) polymer	0,5 - 1,5	R52/53

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	70 - 99	Nie sklasyfikowany
amines, polyethylenepoly-, reaction product with succinic anhydride polybutenyl derivatives	(nr. CAS) 68439-80-5 (Nr EC) polymer	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosfordiotowego	(nr. CAS) 68649-42-3 (Nr EC) 272-028-3 (Nr INDEX) -	0,5 - <1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
calcium long chain alkyl salicylate	(Nr EC) polymer	0,5 - 1,5	Aquatic Chronic 3, H412

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


Oznaczenie substancji lub mieszaniny : Olej utleniony - niewyszczególnione (DMSO < 3%), dot. co najmniej jednego z poniższych numerów CAS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Kaszel .

Kontakt ze skórą : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia. Wyrzucić skażone obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

- Kontakt z oczami : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.
- W przypadku połknięcia : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Porady dodatkowe : Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Patrz również w sekcji 8 . Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Badanie symptomatyczne.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Inhalacja : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą powodować tworzenie par, mgieł lub dymu prawdopodobnie o działaniu drażniącym dla oczu, nosa, gardła i płuc. Najważniejsze objawy : Trudności w oddychaniu . Kaszel,.
- Kontakt ze skórą : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Może powodować lekkie podrażnienie.
- Kontakt z oczami : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Podwyższone temperatury lub działania mechaniczne mogą powodować tworzenie par, mgieł lub dymu prawdopodobnie o działaniu drażniącym dla oczu, nosa, gardła i płuc.
- Połknięcie : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Nie dotyczy


SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, Diltlenek węgla, Suche środki gaśnicze
- Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze: : Zwarty strumień wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia pożarowe : Łatwopalny .
- Specyficzne ryzyka: : Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej

- : Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami.
- W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.
- Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.
- Polewać wodą z węża gazy, dymy i/lub pyły.

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

- : Zapewnić odpowiednią wentylację
- Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła.
- Unikać kontaktu ze skórą i z oczami
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować .

Personel ratowniczy

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

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji
- Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.
- Jednostka powinna posiadać plan ratunkowy przy wycieku, aby zapewnić realizację odpowiednich środków zaradczych mających na celu minimalizację skutków epizodycznych uwolnień.

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

Procesy czyszczenia

- : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
- Metody oczyszczania - duże wylania: :
- Odzyskać, zgarniając lub odpompowując za pomocą odpowiedniego sprzętu przeciwwybuchowego.
- Metody oczyszczania - małe wylania: :
- Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać
- Usunąć przesiąknięte produkty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi
- W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji


Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować .
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

- : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować .
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Nie wdychać oparów/aerozoli
Nie smakować ani połykać.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
Zapewnić odpowiednie środki zapobiegawcze, takie jak uziemienie i połączenia, lub inertyzacja.
Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami niezgodne.
Patrz również w sekcji 10 .
Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę
Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji
Nie może dojść do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle
Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Odzież roboczą przechowywać osobno.

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

Przechowywanie : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić
Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Chronić przed światłem słonecznym.
Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeładunku z jednego zbiornika do innego.

Materiały pakunkowe : Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Także po użyciu nie przebijać ani nie spalać.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.

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/m³) : 1 (se, no); 5 (be, nl, gb, fr, de, fi, dk)
oil (mist) TLV-STEL (mg/m³) : 3 (se); 10 (be, gb)

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014


8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej	:	Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona dróg oddechowych	:	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: P (EN 141).
Ochrona rąk	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu, Rękawice ochronne (EN 374):, Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >8h., 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., NBR (Nitrylokauczuk) , Viton® , Silver shield® / 4H® (PE/EVAL/PE) .
Ochrona oczu	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu Przy kontakcie z odpryskami: Okulary ochronne (EN 166).
Ochrona ciała	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu Przy kontakcie z odpryskami: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu Stosować sprzęt dedykowany.
Techniczne środki kontrolne	:	Zapewnić odpowiednią wentylację Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczenia odprowadzania, rozpraszania i narażenia : Patrz również w sekcji 7 .
Kontrola narażenia środowiska	:	Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji 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
Barwa	:	Światło, brunatna
Zapach	:	Ropa naftowa
Zapach powstający podczas tlenia:	:	Brak danych
pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Temperatura zamarzania	:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	> 315 °C
Temperatura zapłonu	:	≥ 180 °C (ASTM D92)
Szybkość parowania	:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Ciśnienie par	:	< 0,01 mmHg (@ 37,8°C)
Gęstość pary	:	> 1 (Air = 1)
Gęstość	:	(@ 15°C) 0,85 kg/l (typowe)
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych mediach	:	Rozpuszczalny w węglowodorach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	Brak danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak danych
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
Lepkość	:	≥ 11,8 mm ² /s @ 100°C
Właściwości wybuchowe	:	Brak danych
Właściwości utleniające	:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Inne informacje : olej utleniony, DMSO<3% (IP 346/92)

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.
Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne kwasy,, Silne utleniacze :, Chlorany,, Azotany,, Peroxide ., Patrz również w sekcji 7 :, Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie .


10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu : Nieznane. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Tlenki węgla (CO, CO2), Związki organiczne .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 5000 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.)
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. Produkt nie został przetestowany . Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.
-------------	---

Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LC50 dla ryby 1	> 5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego (68649-42-3)	
LC50 dla ryby 1	1,0 - 5,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	1 - 1,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 dla ryby 2	10,0 - 35,0 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Zawiera składnik(i) trudno ulegający(e) biodegradacji

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: : Posługiwać się ostrożnie,.
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 :
Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie .
Usunąć przesiąknięte produkty zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania .
Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki.
Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

inne ekologiczne wskazówki : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC : Kod odpadów / oznaczenia odpadów zgodnie z EKO :
130205 - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców (CH: 13 02 05 * ds),
150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne (CH: 15 01 10 * ds).

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)

ADN : Niesklasyfikowany dla tej drogi transportu.

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 dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy.

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

Kod: 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

Są nakładane następujące ograniczenia zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) REACH nr 1907/2006 :

3.b. Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 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 : sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego


3.c. Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1 : amines, polyethylenepoly-, reaction product with succinic anhydride polybutenyl derivates - sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego - calcium long chain alkyl salicylate

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

żadne

Dopuszczenia : Nie dotyczy

15.1.2. Przepisy krajowe

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

DE : WGK	:	-
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). Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony 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 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) 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. 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	:	4
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 przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aquatic Chronic 2	:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 2
Aquatic Chronic 3	:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 3
Aquatic Chronic 4	:	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 4
Eye Dam. 1	:	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1
Skin Irrit. 2	:	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	:	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
EUH210	:	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
R38	:	Działa drażniąco na skórę.
R41	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R51/53	:	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R53	:	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
N	:	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	:	Produkt drażniący

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 2
	CLP086	Data wydania : 31/05/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe	: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (revised May 2012) MSDS of Chevron Belgium NV (TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW), product number 003116 Revision Date: AUGUST 06, 2014
Inne informacje	: Oszacowanie/klasyfikacja CLP, Wyrób 9, Metoda obliczeniowa
Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione	: 1,2,3,9,15,16
Skróty i akronimy	: 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 EC50 = średnie skuteczne stężenie LC50 = Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej) NA = Nie dotyczy TLV = Wartości dopuszczalne TWA = średnia ważona w czasie 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 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.