 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : Genuine Engine Oil Premium Fuel Economy 5W-30 (TGMO / LGMO)

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


Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.2.2. Oznakowanie zgodnie 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 : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		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
olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%)	(nr. CAS) 64742-54-7 (Nr EC) 265-157-1 (Nr INDEX) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25-xxxx	30 - 40	Xn; R65
bis(nonylphenyl)amine	(nr. CAS) 36878-20-3 (Nr EC) 253-249-4	1 - 5	R53


Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%)	(nr. CAS) 64742-54-7 (Nr EC) 265-157-1 (Nr INDEX) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25-xxxx	30 - 40	Asp. Tox. 1, H304
bis(nonylphenyl)amine	(nr. CAS) 36878-20-3 (Nr EC) 253-249-4	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychać	: Poszkodowanych należy wydstać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Uspokoić. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Umyć dużą ilością wody/. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku obrażeń powstałych w wyniku wstrzyknięcia pod ciśnieniem, pracownik powinien niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W przypadku połknięcia	: Nie wymaga się natychmiastowej opieki medycznej. Wypłukać usta. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady 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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Powtarzające się lub przedłużone narażenie: : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Efekty wdychania oparów w wysokim stężeniu mogą obejmować: ból głowy, nudności, zawroty głowy . Wysokie stężenie oparów może spowodować utratę przytomności.
Kontakt ze skórą	: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienia oczu i skóry. W przypadku obrażeń powstałych w wyniku wstrzyknięcia pod ciśnieniem, pracownik powinien niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.
Kontakt z oczami	: Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować podrażnienia oczu i skóry.
Połknięcie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Inne szkodliwe skutki działania	: Martwica (skóra).

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

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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	: Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Niebezpieczne produkty rozpadu COx, SOx, aldehydów, Dym, dymy . Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.


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.
--------------------------------	---

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	: Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła. 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.
Personel ratowniczy	: Podjąć działania prewencyjne i szkolenia w zakresie awaryjnej

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

dekontaminacji i utylizacji.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do dostania się płynu do kanalizacji ściekowych ani przestrzeni zamkniętych .
Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.
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 : Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
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.
Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.
Należy usunąć z powierzchni wody (np.: odsysając) .
Wszystkie procesy muszą być nadzorowane przez specjalistów lub upoważniony personel.

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.
Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.
Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego.
Zapewnić odpowiednie środki zapobiegawcze, takie jak uziemienie i połączenia, lub inertyzacja.
Akumulator !
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Po użyciu należy natychmiast zamknąć, nasadzić kołpak.
Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas).
Materiał może powodować śliskość powierzchni.
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne .

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej : Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną.
Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Zachować dobrą higienę przemysłową.

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

- Magazynowanie : Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.
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.
Zapewnić właściwe uziemienie urządzeń.
- Materiały pakunkowe : Także po użyciu nie przebijać ani nie spalać.
Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

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

Genuine Engine Oil Premium Fuel Economy 5W-30 (TGMO / LGMO)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	9,33 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

- Środki ochrony indywidualnej
- Ochrona dróg oddechowych : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
: W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.
Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
Maska pełna (EN 136)
Półmaska (DIN EN 140)
Typ filtra: A (EN141).
aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (EN 133) .
- Ochrona dłoni : Nie wymagane przy normalnym użyciu „Rękawice ochronne odpowiadające EN 374.„Rękawice odporne na rozpuszczalniki „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


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

	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., Nieodpowiedni materiał: PVA.
Ochrona wzroku	: Przy kontakcie z odpryskami: Okulary ochronne z osłonami bocznymi, Szczelne gogle (EN 166).
Ochrona ciała	: Ubranie ognioochronne . Nie wymagane przy normalnym użyciu Kombinezon ochronny Zakładać fartuch odporny na kwasy. .
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Rękawice odporne na ciepło .
Techniczne środki kontrolne	: Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Przedsięwzięć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Środki organizacyjne w celu uniknięcia/ograniczenia uwalniania, rozprzestrzeniania i ekspozycji : Patrz również w 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
Barwa	: brązowy
Zapach	: charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia	: Brak danych
pH	: badania niewykonalne technicznie
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: badania niewykonalne technicznie
Temperatura zamarzania	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: $\geq 316 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu	: $> 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (ASTM D-92)
Szybkość parowania	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: badania niewykonalne technicznie
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: LEL: 0,9 obj. % szacunkowo UEL: 7 obj. % szacunkowo
Ciśnienie par	: $\leq 0,013 \text{ kPa}$ (@ 20°C)
Gęstość pary	: ≥ 2 (@ 101 kPa)
Gęstość względna	: 0,852 (@ 15°C)
Rozpuszczalność w wodzie	: Zaniedbywalnie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: $\geq 3,5$
Temperatura samozapłonu	: Brak danych Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Temperatura rozkładu	:	Brak danych
Lepkość	:	@40°C 56,44 mm ² /s (ASTM D445) @100°C 10 mm ² /s (ASTM D445)
Właściwości wybuchowe	:	Nie stosowany Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułach nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	:	Nie stosowany Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułach nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

Punkt pour	:	-39 °C
Inne informacje	:	olej utleniony, DMSO<3% (IP-346)

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	:	Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
---	---	--

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Oddalić źródła zapłonu. Patrz również w sekcji 7 : Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .
--------------------------------	---	---

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	:	Silne utleniacze ., Patrz również w sekcji 7 .; Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .
---------------------	---	---

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu


Niebezpieczne produkty rozpadu	:	Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. COx, SOx, aldehydów, Dym, dymy .
--------------------------------	---	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Genuine Engine Oil Premium Fuel Economy 5W-30 (TGMO / LGMO)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5000 mg/m ³

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) (64742-54-7)	
LD50/doustnie/szczur	> 2000 mg/kg
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) pH: badania niewykonalne technicznie
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) pH: badania niewykonalne technicznie
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. Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.
-------------	---

olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%) (64742-54-7)	
LC50 dla ryby 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	: Olej utleniony — niewyszczególnione (DMSO < 3%)
---------------------------------	---

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja : Olej utleniony — niewyszczególnione (DMSO < 3%)
Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda : ≥ 3,5

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Olej utleniony — niewyszczególnione (DMSO < 3%) :
Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na powierzchni wody.

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 : Nie przewiduje się działań niepożądanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu: : Postugiwać się ostrożnie,
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 :
Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie .
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.
Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.
Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.

Zanieczyszczone opakowanie : Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek.
Nie przebijać ani nie spopielać.
Nie opróżniać pojemnika siłą.
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:
13 01 05* (CH: 13 01 05 * ds)
(130105 - emulsje olejowe niezawierające chlorowców).
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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

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.

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

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

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 : olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%)

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 : olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrorafinowana frakcja ciężka (DMSO<3%)

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 : bis(nonylphenyl)amine

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

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

DE : WGK : -
 NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
 NO : Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Akapit 2-30
 CH: WGK CH : 4
 CH: Niniejsza Karta Charakterystyki : Annex II, OChim
 Niebezpiecznej Substancji Chemicznej
 została opracowana zgodnie z prawem
 szwajcarskim.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Te substancje zostały poddane Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.
 EC 265-157-1

SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:


Aquatic Chronic 4 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego 4
 Asp. Tox. 1 : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
 H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H413 : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
 R53 : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R65 : Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 Xn : Produkt szkodliwy

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe : European Chemicals Bureau
 CONCAWE Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (revised)
 SDS of ExxonMobil 'TGMO PREMIUM FE 5W-30', date of revision 26 Nov 2014

Inne informacje : Oszacowanie/klasyfikacja CLP, Wyrób 9, Metoda obliczeniowa.

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione : 1,2,11,16

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 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 CSR = Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 9
	CLP009	Data wydania : 16/02/2015
		Zastępuje : 24/10/2014

DNEL = DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
 PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
 NA = Nie stosowany
 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.