 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie : Toyota Motor Oil 5W-40

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
 Fax: +32 (0)2 745 20 67
 E-mail: info.msds@toyota-europe.com

Krajowy przedstawiciel : Patrz w sekcji 16.

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

POLAND +48 42 63 14 724
 Informacji toksykologicznej
 (National Poisons Information
 Centre)
 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

Mieszanina: nie wymaga się klasyfikacji CLP

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

Klasyfikacja : Produkt nie jest niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE.

Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

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


Mieszanina: nie wymaga się klasyfikacji CLP

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

Nie stosować.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB :
 Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwale w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).
 Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwale w środowisku i

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Substancja	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	40 - 69	Nie sklasyfikowany
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	0,1 - 10	Nie sklasyfikowany
sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego	(nr. CAS) 68649-42-3 (Nr EC) 272-028-3 (Nr INDEX) -	0,5 - 1,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
calcium long chain alkyl salicylate	(Nr EC) polymer	0,5 - 1,5	R52/53

Substancja	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	40 - 69	Asp. Tox. 1, H304
Highly refined mineral oil (C15 - C50)	(nr. CAS) - (Nr EC) - (Nr INDEX) -	0,1 - 10	Nie sklasyfikowany
sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego	(nr. CAS) 68649-42-3 (Nr EC) 272-028-3 (Nr INDEX) -	0,5 - 1,5	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 H, R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Identyfikacja mieszaniny : Mieszanina
 Base oil - unspecified (DMSO < 3%) contains one or more of the following EINECS numbers: 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


Wdychać. : Należy zadbać o należyłą wentylację.
 Uspokoić.
 Wezwać lekarza w przypadku pojawienia się objawów.

Kontakt ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
 Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontakt z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

Połknięcie : Wypłukać usta.
 Nie należy wywoływać wymiotów.
 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Porady dodatkowe : Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!
 Patrz również w sekcji 8 .

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Leczenie objawowe.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania. Powtarzające się lub przedłużone narażenie : Wdychanie mgły powoduje podrażnienie układu oddechowego. / Podrażnienie płuc . Mogą występować następujące objawy: Kaszel,. Trudności w oddychaniu .
Kontakt ze skórą	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Kontakt z oczami	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Połknięcie	: Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

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

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki	: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa	: Silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe	: Materiał palny
Szczególne zagrożenia	: Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10). Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym). Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Informacje dla straży pożarnej	: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
--------------------------------	---


SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej	: Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz również w sekcji 8. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
---	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska	: Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie powinien dostać się do środowiska. Nie odprowadzać do kanalizacji i
--	--

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

zbiorników wodnych. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Zatamować wyciek. Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również w sekcji 8. Patrz również w sekcji 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. Patrz również w sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie smakować ani połykać. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Po użyciu należy natychmiast zamknąć, nasadzić kołpak. Zadbać o unikanie tworzenia odpadów i wycieków podczas ważenia, załadunku i mieszania produktu. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami niezgodne.

Środki higieny : Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Magazynowanie : Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeładunku z jednego zbiornika do innego.

Materiały opakowaniowe : Nie opróżniać pojemnika siłą., Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek., Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe


Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a) : brak danych

8.2. Kontrola narażenia


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

Sprzęt ochrony osobistej	:	Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona dróg oddechowych	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Aparat oddechowy z pełną maską twarzą (EN136). Aparat oddechowy z półmaską twarzą (EN140). Zalecany typ filtra: A (EN141).
Ochronę rąk	:	Nie wymagane przy normalnym użyciu Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) 4H (PE/EVAL), Kauczuk nitylowy, Silver Shield, Viton® . 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.
Ochrona wzroku	:	W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W razie kontaktu przez zachłapanie: Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.
Ochrona skóry i ciała	:	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Techniczne środki kontrolne	:	Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Zapewnić oczyszczalniki i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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

Postać	:	ciekły
Barwa	:	brązowy
Zapach	:	zapach węglowodorów z ropy naftowej
Próg zapachu	:	brak danych
pH	:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	brak danych
Temperatura topnienia	:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 315 °C
Temperatura zapłonu	:	224 °C (Cleveland Open Cup)
Szybkość parowania	:	brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	:	brak danych
Granice wybuchowości (DGW, GGW)	:	brak danych
Prężność par	:	< 0,01 mmHg (@ 37,8°C)
Gęstość par	:	> 1 (air=1)
Gęstość	:	0,846 kg/l (@15°C)
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:		Węglowodory
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	brak danych
Temperatura samozapłonu	:	brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

Temperatura rozkładu	:	brak danych
Lepkość	:	@ 100°C 12,4 mm ² /s minimum
Właściwości wybuchowe	:	nie dotyczy, Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułe nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	:	nie dotyczy Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułe nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Patrz również w sekcji 10.5

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry. Patrz również w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne : Silne kwasy . Silne utleniacze . (Chlorany, Azotany, Nadtlenki, ...) Patrz również w sekcji 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru mogą się tworzyć niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: Tlenek węgla, ditlenek węgla i niespalone węglowodory (dym).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne


11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 5000 mg/kg
Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 5000 mg/kg

Działanie drażniące : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: nie dotyczy

Działanie żrące : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
pH: nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

Działanie uczulające	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.)
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	: 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.)
Mutagenność	: 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.)

Informacja uzupełniająca

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi : Patrz w sekcji 4.2.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność	: Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane . Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.
----------------	--

sole cynkowe estrów O,O-di-C14-14-alkilowych kwasu fosforoditiowego (68649-42-3)	
LC50 ryby 1	10 - 35 mg/l (Pimephales promelas)
Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LC50 ryby 1	> 5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Highly refined mineral oil (C15 - C50) (-)	
LC50 ryby 1	> 5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	: Nielatwo biodegradowalny.
---------------------------------	-----------------------------

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

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

Informacja uzupełniająca	: brak danych
--------------------------	---------------

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Pozostałe odpady / nieużyte wyroby : Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania.
- Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
- Wykaz sugerowanych kodów/przeznaczenia odpadów zgodnie z Europejskim Kodeksem Odpadów: : Sklasyfikowano jako odpad niebezpieczny zgodnie z przepisami Unii Europejskiej. Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: 130206 - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (CH: 13 02 06 * ds), 150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne (CH: 15 01 10 * ds). Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 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 : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3.2. Transport śródlądowy (ADN)

ADN : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3.3. Transport morski

Klase : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
: Nie stosowany

14.3.4. Transport lotniczy

ICAO/IATA : Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
Klase : Nie stosowany

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa : NA

14.5. Zagrożenia dla środowiska


Inne informacje : Nie stosowany.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Specjalne środki ostrożności : Nie stosować.

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

Kod: IBC : Nie stosować.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Ograniczenia w stosowaniu : nie dotyczy

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

: Żaden.

Autoryzacje : Nie stosowany

15.1.2. Przepisy krajowe

DE: WGK : Nie jest na wykazie

DE: Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z VbF : Nie stosowany

CH: WGK CH : Nie jest na wykazie

CH: Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim.

: Annex II, Ochim

NL: ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Ocena bezpieczeństwa chemicznego : not performed

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
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1
Skin Irrit. 2	: oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
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.
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.
N	: Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	: Produkt drażniący

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : European Chemicals Bureau (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)
MSDS of Chevron Belgium NV (Toyota Genuine Motor Oil 5W-40), revision date November 15, 2012

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 10
		Wersja nr : 10
	164	Data zatwierdzenia karty : 08/03/2013
		Zastępuje : 15/12/2010

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Skróty i akronimy : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
EC50 = średnie skuteczne stężenie
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
TLV = Wartości dopuszczalne
TWA = średnia ważona w czasie
STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
NA = nie dotyczy
toksykczną, 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)
Poland:
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Krajowy przedstawiciel

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

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