 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa/Oznaczenie : TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowania profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji: 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-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]
Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Skin Sens. 1 H317

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania


Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia : (CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga
Składniki niebezpieczne : Sulfonian alkoarylowy wapnia z długimi łańcuchami
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności : P261 - Unikać wdychania par, dymu, mgły, rozpylonej cieczy.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

(CLP)

P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością Woda i mydło.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Dane PBT/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 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 rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear	(Numer CAS) 848301-69-9 (Numer WE) 482-220-0 (Nr INDEX) - (REACH-nr) 01-0000020163-82-xxxx	70 - 80	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	(Numer CAS) 36878-20-3 (Numer WE) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28-xxxx	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Sulfonian alkiloarylowy wapnia z długimi łańcuchami	(Numer CAS) - (Numer WE) - (Nr INDEX) -	1 - 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs.	(Numer CAS) 147880-09-9 (Numer WE) 604-611-9	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	(Numer CAS) - (Numer WE) - (Nr INDEX) -	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413

Pełne brzmienie zwrotów H: 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.

Inhalacja

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Metoda usta-usta.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

Kontakt ze skórą	: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. W przypadku obrażeń powstałych w wyniku wstrzyknięcia pod ciśnieniem, pracownik powinien niezwłocznie uzyskać opiekę medyczną.
Kontakt z oczami	: Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	: Wdychanie oparów może działać drażniąco na drogi oddechowe. Mogą występować następujące objawy: Kaszel.
Kontakt ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu. Mogą występować następujące objawy: zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę.
Objawy/skutki po podaniu dożylnym	: Martwica.

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 ₂), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylana woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Aldehydy. Tlenki węgla (CO, CO ₂). dym. Dym. Tlenki siarki.

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	: 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. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.
--	---

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować rozlany płyn.
- Procesy czyszczenia : 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 przeciwybuchową 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. Zobacz 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 Materiały niezgodne, Patrz część 10 na temat materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
- 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 w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzanym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania.
- Niekompatybilne substancje lub mieszaniny : Silne utleniacze.
- Ciepło i źródła zapłonu : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.
- Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.


7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018


8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 .
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice odporne na rozpuszczalniki . Właściwy materiał: PVC, NBR (Nitrylokauczek). Neopren. Okres przerwania: >240'. Grubość materiału rękawic: >0,35 mm. Nieodpowiedni materiał: : PAW . 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 wyróżnione): 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 oczu	: Stosować odpowiednie gogle ochronne. (EN166): Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Używać odpowiedniego kombinezonu, aby zapobiec narażeniu skóry
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska (EN 140). Maski pełna (EN 136). Typ filtra: ABEK+P. 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. Stosować sprzęt dedykowany.
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
Wygląd	: ciekły.
Barwa	: bursztynowa.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 316 °C (600°F)
Temperatura zapłonu	: > 200 °C (392°C) ASTM D-93
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy, Ciecz
Prężność par	: < 0,013 kPa (20°C)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

Gęstość pary	: > 2 101 kPa
Gęstość względna	: 0,839 (15°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Zaniedbywalnie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: > 3,5
Lepkość, kinematyczna	: 35,3 cSt (40°C)
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w moleku nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w moleku nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: LEL 9 vol % - UEL 7 obj. % (typowe) ≥ 0,9 obj. % ≥ 7 obj. %

9.2. Inne informacje

Inne właściwości	: Punkt pour : -51°C (-60°F).
------------------	-------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania. 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

Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego. Patrz również w sekcji 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie .

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO₂). Odniesienia do innych sekcji: 5.2.


SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) pH: Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.) pH: Brak danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

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.)
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.)

TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC	
Lepkość, kinematyczna	35,3 mm ² /s (40°C)
Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancje ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.
---------------------------------------	---

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LC50 dla ryby 1	(96h) > 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 Dafnia 1	(48h) > 100 mg/l Daphnia magna (duża pchła wodna)
ErC50 (glony)	600 mg/l Selenastrum capricornutum (algi zielone)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu


TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno ulegający biodegradacji.
Biodegradacja	1 % (28d)
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	> 3,5
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Czynnik biokoncentracyjny	1584,89
Log Kow	> 7,6
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear (848301-69-9)	
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał.

12.4. Mobilność w glebie

TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC	
Mobilność w glebie	Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC	
Wyniki oceny właściwości PBT	Brak danych
składnik	
(36878-20-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(848301-69-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. 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. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczna obsługa: patrz Dział 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) : Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: 130206 - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (CH: 13 02 06* ds)


SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

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

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy

Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

Kod: IBC

: Brak danych.

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 ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Bis(nonylphenyl)amine - Polyolefin polyamine succinimide, polyol
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 3.1–3.6, 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	TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN 0W-20 SYNTHETIC - Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50 branched, cyclic and linear
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 - Polyolefin polyamine succinimide, polyol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Installations classées :

Nie dotyczy.

Niemcy

Referencja Załącznika AwSV

: Klasa zagrożenia dla wody (WGK) nwg, Nie zagrażający wodom (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

12 Rozporządzenie wdrażające ustawę federalną o kontroli imisji - 12.BImSchV

: Nie podlega 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):


Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Sulfonian alkiloarylowy wapnia z długimi łańcuchami, Polyolefin polyamine succinimide, polyol znajdują się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Sulfonian alkiloarylowy wapnia z długimi łańcuchami, Polyolefin polyamine succinimide, polyol znajdują się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Sulfonian alkiloarylowy wapnia z długimi łańcuchami, Polyolefin polyamine succinimide, polyol znajdują się na liście

Szwajcaria

Niniejsza Karta Charakterystyki : Annex II, OChim / WGK CH 4
Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem szwajcarskim.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego


SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

1		Zmodyfikowano	
---	--	---------------	--

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 śmiertelne dla 50% populacji badawczej
	LD50 = Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOEL: dawka nie mająca znaczącego działania
	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
	Jakościowy stosunek struktury-oddziaływania (QSAR)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA = średnia ważona w czasie

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 11
		Wersja nr : 2.0
	CLP193	Data wydania : 12/08/2019
		Zastępuje : 22/10/2018

	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : Nazwa (SDS) TOYOTA GENUINE MOTOR OIL CASTLE SN 0W-20 GF-5 SYNTHETIC. Wytwórca/dostawca ExxonMobil. Data weryfikacji 05 Oct 2018. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

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

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 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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.