 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej silnikowy

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany


Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Dodatkowe zwroty : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

2.3. Inne zagrożenia

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi : Uwaga L
olej utleniony, DMSO<3%

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)	Numer CAS: 64742-54-7 Numer WE: 265-157-1 Nr INDEX: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25-xxxx	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304
masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego	Numer CAS: 125643-61-0 Numer WE: 406-040-9 Nr INDEX: 607-530-00-7 REACH-nr: 01-2119830067-43-xxxx	≤ 3	Aquatic Chronic 4, H413
Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	Numer CAS: 64742-65-0 Numer WE: 265-169-7 Nr INDEX: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27-xxxx	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304


Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe : Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Patrz również w sekcji 8 . Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Wdychać : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

Kontakt ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Kontakt ze skórą	: Zagrożenia dla zdrowia nie są znane ani spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
Kontakt z oczami	: W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : Może powodować podrażnienie oczu.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawienego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

Leczenie objawowe. W przypadku inhalacji produktów rozkładu : Objawy mogą pojawić się później. Obserwować poszkodowanego (48h).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze


Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, Ditlenek węgla, Suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego. Zapala się w wyniku ekspozycji na intensywne ciepło.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO2). Tlenki siarki. Aldehydy. Opary toksyczne. Dym.

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

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. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować rozlany płyn. Rozlanie małych ilości płynu: zebrać w niepalnym materiale chłonnym i zgarnąć łopatą do pojemnika w celu usunięcia. Zebrać rozlany/rozsypany w dużej ilości produkt przez pompowanie (stosować pompę przeciwwybuchową lub ręczną). Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. 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 rubrykę13, 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 : Używać wyłącznie w odpowiednio wietrzonych pomieszczeniach. 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. Statycznie gromadzący się : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

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

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

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

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Metoda monitoringu	
Metoda monitoringu	Pomiar koncentracji w powietrzu. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie.

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze


Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024


8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne	: Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: nie określono. Grubość : nie określono. Czas przebicia: zapoznać się z zaleceniami producenta. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Przy kontakcie z odpryskami: Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach (EN 166)
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochronę dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtra: ABEK (EN 14387). Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Przy przekroczeniu stężenia należy użyć urządzenia (EN 137)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Unikać uwolnienia do środowiska. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Kolor	: bursztynowa.
Wygląd	: ciekły.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 315,56 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 232 °C (ASTM D92)
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: 69,2 mm ² /s (40°C)
Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: > 3,5
Prężność pary	: < 0,1 mmHg (20°C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 0,85 (ASTM D4052)
Gęstość pary	: > 2 (Powietrze = 1.0)
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości	: 0,9 – 7 %
----------------------	-------------

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne właściwości	: Punkt pour : -36°C (ASTM D97)
Dodatkowe informacje	: olej utleniony, DMSO<3% (IP 346/92)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia. Statycznie gromadzący się.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji


Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagromadzenia ładunków elektrostatycznych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpośrednie światło słoneczne. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji : 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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


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

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)	
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP.V)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg Szczur
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5000 mg/m³

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
LD50/doustnie/szczur	> 15000 mg/kg (Source: EPA_HP.V)
LD50 doustnie	> 15000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HP.V)
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 2400 mg/m³ (Exposure time: 4 h Source: EPA_HP.V)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
Informacje dodatkowe	: (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: Nie dotyczy
Informacje dodatkowe	: (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Informacje dodatkowe	: (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Informacje dodatkowe	: (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Informacje dodatkowe	: (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 16
		Wersja nr : 9.0
		Data wydania : 28/02/2024
	CLP086	Zastępuje : 19/01/2024

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

TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW	
Lepkość, kinematyczna	69,2 mm²/s (40°C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania	: Martwica ,Wysokociśnieniowe wstrzyknięcie produktu pod skórę może mieć bardzo poważne konsekwencje, nawet bez widocznych objawów lub urazów,Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi,Odniesienia do innych sekcji 4.2 .


SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

masa preakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hidroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio Source: ECHA)

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 100 mg/l

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW	
Trwałość i zdolność do rozkładu	olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowerfinaowana frakcja ciężka (DMSO<3%). Ulega biodegradacji. (oczekiwane).

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	31 % (28 d, OECD TG 301 F)


Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest kompleksem UVCB.,Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu,Trudno ulegający biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	> 3,5
Zdolność do bioakumulacji	olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowerfinaowana frakcja ciężka (DMSO<3%). Zdolność do bioakumulacji.

masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego (125643-61-0)	
BCF - Ryby [1]	(260 dimensionless (whole body w.w.)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	9,2 (at 0 °C (at pH 0)

Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany (64742-65-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Substancja jest kompleksem UVCB.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

12.4. Mobilność w glebie

TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW	
Mobilność w glebie	Mało ruchliwy
Ekologia - gleba	olej utleniony: destylaty parafinowe, hydrowerfinaowana frakcja ciężka (DMSO<3%) : nierozpuszczalny. Unosi się na powierzchni wody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

TGMO 5W-30 PFE 1WW/2WW	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Posługiwać się ostrożnie,. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 : Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie . Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.


Dodatkowe informacje : Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych (CH: 13 02 05 * ds),

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 16
		Wersja nr : 9.0
		Data wydania : 28/02/2024
	CLP086	Zastępuje : 19/01/2024

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
Nie dotyczy				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

- Transport drogowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

- Transport śródlądowy


Nie dotyczy

- Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Nie dotyczy.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

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

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.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propanianu C7-9-alkilowego	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

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

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

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

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

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

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


No ICPE

Niemcy

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

Holandia

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:


2.2	Elementy oznakowania	Zmodyfikowano	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.2	Kontakt ze skórą	Zmodyfikowano	
9.1	Właściwości fizyczne i chemiczne	Zmodyfikowano	
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Zmodyfikowano	
15.1	Informacje dotyczące przepisów prawnych	Zmodyfikowano	

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 substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	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)

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : Informacje na temat dostawcy : TGMO PREMIUM FUEL ECONOMY 5W-30 1WW/2WW, supplier: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV, revision: 28.08.2023. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI.

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 16
		Wersja nr : 9.0
	CLP086	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 19/01/2024

Inne informacje

: Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Krajowy przedstawiciel

Poland:
Toyota Motor Poland Co., Ltd. Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 5, 02-673 Warsaw, Poland
Tel: +48 22 449 05 00

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

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

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

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