 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa/Oznaczenie : Automatic gearbox oil ATF 3+
 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 : oleju przekładniowego

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 : EUH208 - Zawiera Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

derivs, C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts, Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje


Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Uwagi

: oleje smarowe, DMSO<3%
Uwaga L: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346 („Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem” – Instytut Ropy Naftowej, Londyn), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tej klasy zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia.

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm ² /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.]	Numer CAS: 64742-55-8 Numer WE: 265-158-7 Nr INDEX: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29-xxxx	30 - < 50	Asp. Tox. 1, H304
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	30 - < 50	Asp. Tox. 1, H304

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalniki odparafinowania	Numer CAS: 64742-56-9 Numer WE: 265-159-2 Nr INDEX: 649-469-00-9	1 - < 10	Asp. Tox. 1, H304
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	Numer CAS: - Numer WE: 471-920-1 Nr INDEX: -	1 - < 10	Skin Sens. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts	-	0,25 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs	Numer CAS: - Numer WE: 471-920-1 Nr INDEX: -	(9,4 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Wdychać	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiast wypłukać 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. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Nie przewiduje się działań niepożądanych. Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.
Kontakt ze skórą	: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Mogą występować następujące objawy: Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu.
Połykanie	: Połykanie nie jest uważane jako możliwy sposób narażenia. Może powodować podrażnienie układu trawienego, mdłości, wymioty i biegunkę.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Objawy przewlekłe : Nie przewiduje się działań niepożądanych.

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 : Użyj suchy proszek gaśniczy, CO₂, rozpylona woda lub piana alkoholowa. Piasek.

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.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO₂). Tlenki azotu (NO_x). opary drażniące.

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. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Odniesienia do innych sekcji 8.

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

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

Procesy czyszczenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatamować wyciek. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji 8, 12 & 13.

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. Odniesienia do innych sekcji 8. Nie zażywać. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi ... Patrz również w sekcji 10 . Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Mieszanina może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeładunku z jednego zbiornika do innego. Zapewnić odpowiednie środki zapobiegawcze, takie jak uziemienie i połączenia, lub inertyzacja. Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. 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 wietrzonym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność.

Materiały niezgodne : Silne utleniacze. Gaz.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

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 : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Niemcy

Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 10 - Ciecze łatwopalne

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 10/12 - Ciecze

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

Automatic gearbox oil ATF 3+	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Olej mineralny OEL's	
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):

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm2/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)

Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Destilāts (naftas), hidrēts, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta
Uwaga	Carc. 1B; Muta. 1B
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) (64742-54-7)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta
Uwaga	Carc. 1B; Muta. 1B
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalnikowe odparafinowania (64742-56-9)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar zemu parafīnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta
Uwaga	Carc. 1B; Muta. 1B
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 190).

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


8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne : Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Patrz również w sekcji 7 .

Osobiste wyposażenie ochronne : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk), PVC (Chlorek poliwynylu), rękawice z neoprenu. Grubość : $\geq 0,35$ mm. Okres przerwania: > 480'. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. 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	: Nosić okulary ochronne (EN 166). Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
Ochronę dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (EN 14387). Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Rodzaj filtru: AP (EN 141)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Używać przeznaczonego do tego sprzętu. Rękawice termoizolacyjne .
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Kolor	: bursztynowa. Zielona.
Wygląd	: przezroczysta.
Zapach	: lekko. Węglowodoru.
Próg zapachu	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: > 280 °C
Palność materiałów	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuły nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuły nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 100 – < 250 °C (ISO 2592)
Temperatura samozapłonu	: > 320 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
pH	: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość, kinematyczna	: 26 mm ² /s (40°C) 5.4 - 5.8 mm ² /s (100 °C)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Rozpuszczalność	: Woda: Znikomo mała
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: > 6
Prężność pary	: < 0,5 Pa (20°C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 844 – 846,2 kg/m ³ (15°C)
Gęstość względna	: 0,846 – 0,852 (15°C)
Gęstość pary	: > 1 (20°C)
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości	: 1 – 10 % obj.
----------------------	-----------------

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Zawartość LZO	: 0 %
Dodatkowe informacje	: Punkt pour : ≤ -42 °C (ISO 3016)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania. Może gwałtownie reagować z utleniaczami.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Gaz . Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.


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)
------------------------------	--

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

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)

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasasyconych.] (64742-55-8)

LD50/doustnie/szczur	5000 mg/kg
LD50 doustnie	5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	2,18 mg/l

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)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg Szczur
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5000 mg/m ³

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalnikowe odparafinowania (64742-56-9)

LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg
LD50/na skórę/królik	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 5399 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs (-

LD50 doustnie	> 2500 mg/kg Szczur
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg Szczur


Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
pH: substancja/mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Informacje dodatkowe : Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.
Zawiera Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs, C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts, Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

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)

Automatic gearbox oil ATF 3+	
Lepkość, kinematyczna	26 mm ² /s (40°C) 5.4 - 5.8 mm ² /s (100 °C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym
---	---

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi, Odniesienia do innych sekcji 4.2
-----------------	--


SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Brak danych o produkcie. Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)

LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Algi ErC50	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)

NOEC (przewlekła) skorupiaki	10 mg/l Daphnia magna (duża pchła wodna)
------------------------------	--

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

Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalnikowe odparafinowania (64742-56-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Automatic gearbox oil ATF 3+	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biorąc pod uwagę właściwości kilku składników, oszacowano produkt jako nie będący łatwo degradowalnym zgodnie z klasyfikacją OECD.

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)


Trwałość i zdolność do rozkładu	Substancja jest kompleksem UVCB. Samoistnie ulegający rozkładowi biologicznemu, Trudno ulegający biodegradacji.
---------------------------------	---

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 (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalnikowe odparafinowania (64742-56-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs (-)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Automatic gearbox oil ATF 3+	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	> 6
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-55-8)

Zdolność do bioakumulacji	Substancja jest kompleksem UVCB.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Automatic gearbox oil ATF 3+	
Mobilność w glebie	Produkt adsorbujący do gleby
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Automatic gearbox oil ATF 3+	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego


Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

: Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

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. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania. Ciekły produkt nie może być utylizowany razem z odpadami gospodarstw domowych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/zbiorników wodnych lub do gruntu. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Dodatkowe informacje

: Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: MS-N13.00030010 - Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

MS-N13.00403230 - 130206 - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (13 02 06*).

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

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
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 stosowany

- Transport drogowy

Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

- 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 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


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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	<p>Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C15 do C30 i tworzy gotowy olej o lepkości mniejszej niż 19 mm²/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] ; Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) ; Destylaty (ropa naftowa), lekkie parafinowe rozpuszczalnikowe odparafinowania ; Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts ; Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs</p>	<p>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</p>

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 17 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs., C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts	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)

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 2024/590 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0 %


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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 18 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Francja

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

Niemcy

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 : A (4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

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

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : 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

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały niezgodne	Zmodyfikowano	
9	Kolor	Zmodyfikowano	
9	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9	pH	Zmodyfikowano	
9	Lepkość, kinematyczna	Zmodyfikowano	
9	Rozpuszczalność w wodzie	Zmodyfikowano	
11.2.	Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Zmodyfikowano	
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT	Zmodyfikowano	
12.6	Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez	Zmodyfikowano	

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 19 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

	właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego		
13.1	Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)	Zmodyfikowano	
15	Informacje dotyczące przepisów prawnych	Zmodyfikowano	
15.1	WGK - Kod	Zmodyfikowano	
16	Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:


	DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
	DMEL = Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
	PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
	OEL = Limity narażenia zawodowego – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (STEL)
	TWA = średnia ważona w czasie
	LC50 = Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
	LL50 = Średni poziom śmiertelny
	EC50 = średnie skuteczne stężenie
	EL50 = Średni skutek czyny poziom
	ErC50 = EC50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	ErL50 = EL50 oparte o zmniejszenie szybkości wzrostu
	NOEL = poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOEC = Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się działań
	NOELR = Nieobserwowany wpływ stopnia obciążenia
	NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych działań
	NOAEL = Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
	EWC = Europejski Katalog Odpadów
	NA = Nie dotyczy
	N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
	VOC = Lotne związki organiczne
	Ilościowa zależność pomiędzy strukturą a reaktywnością (QSAR)
	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
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
	STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe

Źródła danych źródłowych użyte do
sporządzenia karty

: Nazwa (SDS) Automatic gearbox oil ATF 3+ (SDS 10835232-00014).
Wytwórca/dostawca : BMW AG. Data aktualizacji : 05.12.2024. Kod produktu :
83 22 2 289 720, 83 22 5 A07 F60, 83 22 5 A12 A00.

Wskazówki dot. szkolenia

: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 20 / 20
		Wersja nr : 5.0
	SB104	Data wydania : 04/03/2025
		Zastępuje : 07/06/2021

Inne informacje : Oszacowanie/klasyfikacja CLP. Wyrób 9. Metoda obliczeniowa. 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 przewlekłe, kategoria 4
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
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.
EUH208	Zawiera Benzenesulfonic acid, mono-C15-36-branched alkyl derivs, C24 rich and Octadecylbenzenesulfonic acid, calcium salts, Acetamide, 2-hydroxy-, N, N-dicocoalkyl derivs. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.