 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 1 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : Brake fluid DOT4, Low viscosity  
 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 : płyny hamulcowe

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 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](mailto: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	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego
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]

Repr. 2 H361fd

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### 2.2. Elementy oznakowania


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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :  
(CLP)



GHS08

Hasło ostrzegawcze : Uwaga  
 Zawiera : tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 2 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H361fd - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 - Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych 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.

Składnik	
4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A(80-05-7)	Substancja jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach


### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Uwagi : Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate	(Numer CAS) 30989-05-0 (Numer WE) 250-418-4 (REACH-nr) 01-2119462824-33-xxxx	55 - < 60	Repr. 2, H361fd
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	(Numer WE) 907-996-4 (REACH-nr) 01-2119531322-53-xxxx	3 - < 10	Eye Dam. 1, H318
1,1'-iminodipropan-2-ol; diizopropanoloamina	(Numer CAS) 110-97-4 (Numer WE) 203-820-9 (Nr INDEX) 603-083-00-7 (REACH-nr) 01-2119475444-34-xxxx	1 - < 10	Eye Irrit. 2, H319

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 3 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 111-77-3 (Numer WE) 203-906-6 (Nr INDEX) 603-107-00-6	1 - < 3	Repr. 1B, H360D
4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH	(Numer CAS) 80-05-7 (Numer WE) 201-245-8 (Nr INDEX) 604-030-00-0	0,025 - < 0,1	Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	(Numer WE) 907-996-4 (REACH-nr) 01-2119531322-53-xxxx	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego	(Numer CAS) 111-77-3 (Numer WE) 203-906-6 (Nr INDEX) 603-107-00-6	(3 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D

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. W przypadku utraty przytomności, należy położyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU narażenia lub stężności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Przyjęcie	: Dokładnie przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU narażenia lub stężności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Nie jest uważany za niebezpieczny po inhalacji w normalnych warunkach użytkowania.
Kontakt ze skórą	: W przypadku powtarzającego się lub długotrwałego narażenia : Może być drażniący.
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu. Zaczerwienienie, ból. Łzy.
Połknięcie	: Podrażnienie gardła. Żołądek.
Objawy przewlekłe	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Leczenie objawowe.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 4 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : suchy proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).  
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, CO<sub>2</sub>). Tlenki metalu. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 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 : Nosić samodzielny aparat oddechowy oraz odzież ochronną (patrz rubryka 8).  
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 : Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. 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. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

### 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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 5 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę.
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 przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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 pod zamknięciem. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Unikać kontaktu z wodą. Chronić przed wilgocią.
Ciepło i źródła zapłonu	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed 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

2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)		
UE	IOEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOEL TWA [ppm]	10 ppm
UE	Uwaga	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Belgia	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Bułgaria	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Bułgaria	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Chorwacja	GVI (OEL TWA) [2]	10 ppm
Cypr	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Cypr	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Republika Czeska	PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 6 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)		
Dania	OEL TWA [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Dania	OEL TWA [2]	10 ppm
Dania	OEL STEL	100 mg/m <sup>3</sup>
Dania	OEL STEL [ppm]	20 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Francja	VME (OEL TWA)	50,1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
Francja	VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (indicative limit)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m <sup>3</sup> ) (TRGS900)	50 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Niemcy	Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Grecja	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Grecja	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Węgry	AK (OEL TWA)	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlandia	OEL TWA [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Irlandia	OEL TWA [2]	10 ppm
Irlandia	OEL STEL	150,3 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Irlandia	OEL STEL [ppm]	30 ppm (calculated)
Włochy	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Włochy	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Łotwa	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Łotwa	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Litwa	IPRV (OEL TWA)	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Litwa	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Luksemburg	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Luksemburg	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Malta	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Holandia	TGG-8u (OEL TWA)	45 mg/m <sup>3</sup>
Holandia	TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
Polska	NDS (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Portugalia	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Portugalia	OEL TWA [ppm]	10 ppm (indicative limit value)
Rumunia	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Rumunia	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Słowacja	NPHV (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup>

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 7 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)		
Słowacja	NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
Słowenia	OEL TWA	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Słowenia	OEL TWA [ppm]	10 ppm
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Hiszpania	VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm (indicative limit value)
Szwecja	NGV (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
Szwecja	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [1]	50,1 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL TWA (OEL TWA) [2]	10 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL)	150,3 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Wielka Brytania	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	30 ppm (calculated)
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup>
Norwegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	10 ppm
Norwegia	Kortidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m <sup>3</sup> (value calculated)
Norwegia	Kortidsverdi (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (value calculated)


Dodatkowe informacje	: Pomiar koncentracji w powietrzu. Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie
<b>8.2. Kontrola narażenia</b>	
Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia : Odniesienia do innych sekcji 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. zalecany materiał: nieprzepuszczalne rękawice z kauczuku butylowego (>= 0.7 mm, BTT: > 30'). Kauczuk nitylowy (>= 0.4 mm, BBT: > 30'). Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach (EN 166)
Ochrona ciała	: Szczelna odzież. Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów.
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru: A-P (EN 14387)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
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



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 8 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Wygląd	: ciekły.
Kolor	: Żółta.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 7 – 8,5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 265 °C
Temperatura zapłonu	: 135,5 °C (ISO 2719)
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność materiałów	: Niepalny
Prężność pary	: 1 hPa (20°C)
Gęstość pary	: nie określono
Gęstość względną	: nie określono
Gęstość	: 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność	: Woda: rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułę nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułę nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Granica wybuchowości	: nie określono
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

## **9.2.     Inne informacje**


### **9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Brak dodatkowych informacji

### **9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : nie określono



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 9 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Inne właściwości : setting point : < -50 °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

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z wilgotnym powietrzem, uwalnia: kwas borowy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Chronić przed wilgocią. wilgotne powietrze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

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

tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate (30989-05-0)	
LD50/doustnie/szczur	> 2000 mg/kg (Source: NICNAS)
LD50 doustnie	> 2000 mg/kg
LD50/na skórę/szczur	> 2000 mg/kg (Source: NICNAS)
LD50 przez skórę	> 2000 mg/kg


Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
LD50 doustnie	> 5000 mg/kg
LD50 przez skórę	> 3000 mg/kg

1,1'-iminodipropan-2-ol; diizopropanoloamina (110-97-4)	
LD50/doustnie/szczur	4765 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	4765 mg/kg
LD50/na skórę/królik	8000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 przez skórę	8000 mg/kg

2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)	
LD50/doustnie/szczur	4 ml/kg (Source: NLM_CIP)
LD50/na skórę/królik	9404 mg/kg (Source: ECHA_API)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: 7 – 8,5

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 10 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 7 – 8,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne szkodliwe skutki działania	: Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Inne informacje	: Symptomy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznym i toksykologicznymi : Odniesienia do innych sekcji 4.2.

## **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.
---	---

<b>Składnik</b>	
4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A(80-05-7)	Substancja ta jest elementem zakłócającym układ hormonalny


### **11.2.2 Inne informacje**

Inne szkodliwe skutki działania	: Podejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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	: Brak znanego lub przewidywalnego wpływu toksykologicznego na środowisko w normalnych warunkach użytkowania. Podane informacje oparte są danych dotyczących składników oraz ekotoksykologii podobnych substancji.
---------------------------------------	--

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 11 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

<b>tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate (30989-05-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 222,2 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstrąg tęczowy)
LC50 - Inne organizmy wodne [1]	> 224,4 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 - Skorupiaki [1]	> 211,2 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	430 mg/l (Species: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

<b>1,1'-iminodipropen-2-ol; diizopropanoloamina (110-97-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1000 – 2200 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Brachydanio rerio</i> [static] Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	277,7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i> Straus)
EC50 72h - Algi [1]	270 mg/l (Species: <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

<b>2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Lepomis macrochirus</i> [static] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	7500 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: <i>Lepomis macrochirus</i> Source: IUCLID)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: <i>Daphnia magna</i> )
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l (Species: <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Brake fluid DOT4, Low viscosity</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji (> 70%).


<b>tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate (30989-05-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

<b>1,1'-iminodipropen-2-ol; diizopropanoloamina (110-97-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Brake fluid DOT4, Low viscosity</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Zgodnie z doświadczeniem - nie spodziewane.

<b>tris [2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] etylo] orthoborate (30989-05-0)</b>	
BCF - Ryby [1]	(no bioaccumulation expected)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-1,47 (Diethylenglycol; at pH 7)
Zdolność do bioakumulacji	Log Pow -4,37 (QSAR). Brak bioakumulacji.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 12 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

<b>1,1'-iminodipropan-2-ol; diizopropanoloamina (110-97-4)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-0,79 (at 23 °C)

<b>2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego (111-77-3)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	-0,47 (at 20 °C (at pH 6.7)

#### **12.4. Mobilność w glebie**

<b>Brake fluid DOT4, Low viscosity</b>	
Mobilność w glebie	Brak dostępnej informacji
Napięcie powierzchniowe	Brak danych
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.

#### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

<b>Brake fluid DOT4, Low viscosity</b>	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych 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.

<b>Składnik</b>	
4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A(80-05-7)	Substancja ta jest elementem zakłócającym układ hormonalny

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**


Dodatkowe informacje : Brak dostępnej informacji

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Posługiwać się ostrożnie,. Odniesienia do innych sekcji 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. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.

Dodatkowe informacje : Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 13 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

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 w oparciu o sposób zastosowania produktu.  
Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:  
160113 - płyny hamulcowe  
150110 - opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
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.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 14 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

## 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(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	Brake fluid DOT4, Low viscosity ; Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol ; 4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A ; 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego
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	4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A
30. Substancje, które są zaklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 5 lub dodatku 6.	4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A
54. 2-(2-metoksyetoksy)etanol (MEE)	2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego
66. Bisfenol A	4,4'-izopropylidenodifenol; bisfenol A

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

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

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Francja


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

##### Niemcy

Odniesienie regulacyjne : WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)  
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV) : Nie podlega 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

##### Holandia

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen  
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 : 4,4'-isopropylidenediphenol znajduje się na liście

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 15 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : 2-(2-metoksyetoksy)etanol; eter monometylowy glikolu dietylenowego znajduje  
Ontwikkeling się na liście

#### Dania

Zalecenia Duńskiego Prawa : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu  
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

#### Szwajcaria

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

WGK CH : 4

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

<b>Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance</b>
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol 1,1'-iminodipropen-2-ol; diizopropanoloamina

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

3.2	Skład	Zmodyfikowano	
15	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 : Nazwa (SDS) : Brake fluid DOT 4, Low viscosity (310091-00007).  
sporządzenia karty Wytwórca/dostawca : BMW. Data wydania :26.02.2021. ECHA (Europejska  
agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia : Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk. Obsługiwanie  
wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 16 / 16
		Wersja nr : 5.0
	<b>SB107</b>	Data wydania : 09/10/2023
		Zastępuje : 18/10/2021

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Ocena 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 Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1B
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

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.