 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Wyrób
Nazwa handlowa : Seatbelt pretensioners (UN 3268)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : These products shall only be used for safety devices in vehicles.
Artykuł pirotechniczny

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

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]

Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Wyrób. Produkt ten nie podlega etykietowaniu zgodnie z listami WE lub zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Nie stosować.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu. W przypadku uderzenia/zgniecenia: Potencjalnie niebezpieczne odpadki. Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Może powodować podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować oparzenia cieplne. Może powodować zmarznięcia. Dane PBT/vPvB. Nie dotyczy. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi

: Wyrób
Osłona modułu poduszki powietrznej
Mieszanina wybuchowa.
Napęd

Mieszanina ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 Załącznika II rozporządzenia REACH

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady dodatkowe

: Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Patrz również w sekcji 8. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychać

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zanurzyć w zimnej wodzie/owinąć mokrym bandażem. Sterylnie okryć ranę. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami

: W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Przyjęcie

: Połknięcie nie jest uważane jako możliwy sposób narażenia.


4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia

: Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem.

Wdychać

: Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Mogą występować następujące objawy: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Kontakt ze skórą	: Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Mogą występować następujące objawy: Może powodować zmarznięcia. Może powodować oparzenia ciepłe.
Kontakt z oczami	: Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Mogą występować następujące objawy: Może powodować podrażnienie oczu.
Połknięcie	: Połknięcie nie jest uważane jako możliwy sposób narażenia.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Woda rozpylana, Piana odporna na alkohol, Dytlenek węgla, Suche środki gaśnicze.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Może reagować w płomieniu. Pojemnik może wybuchnąć po podgrzaniu. Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem. W razie zapłonu tworzy gazy. Tlenki węgla. Tlenki azotu (NOx). Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.
Zagrożenie wybuchem	: Artykuł pirotechniczny.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami. W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stać z wiatrem i daleko od źródła. Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	: Stać z wiatrem i daleko od źródła. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odniesienia do innych sekcji 8. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów/pyłu. Nie wdychać gazu. Przechowywać z dala od źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać wstrząsu i tarcia.
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

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

Procesy czyszczenia : Zebrać mechanicznie. Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz rubrykę 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Mieszanka wybuchowa: prace z preparatem powinny być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel. Zapewnić, by czynności przeprowadzał tylko fachowy lub autoryzowany personel. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobaczyć rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać oparów/pyłu. Nie wdychać gazu. Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. elektryczność statyczna, płomienie zapalające, wyposażenie mechaniczne / elektryczne i urządzenia elektroniczne, jak telefony komórkowe, komputery i pagery, które nie są dopuszczone jako samobezpieczne). Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Unikać wstrząsu i tarcia. Nie otwierać gwałtownie pojemnika.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Magazynowanie : Specjalnie przeznaczona do tego instalacja. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonej miejscu. Zapewnić odpowiednie środki zapobiegawcze, takie jak uziemienie i połączenia, lub inertyzacja.

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

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

Dodatkowe informacje : Wyrób. Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019


8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. 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	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. 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. Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas szkolenia specjalistycznego.
Ochrona oczu	: Szczelne okulary ochronne (EN 166)
Ochrona ciała	: Ochrona uszu. Nosić obuwie z przewodzącymi podeszwami. (EN 61340-4-3)
Ochrona dróg oddechowych	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy (ABEK + P: EN 14387)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Podczas pracy z gorącym materiałem unikać kontaktu ze skórą. 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	: Ciała stałe
Wygląd	: Szczelny kanister metalowy.
Barwa	: Brak danych.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
pH	: Nie dotyczy
Roztwór pH	: Niedostępny
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Nie dotyczy
Gęstość pary	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Nie dotyczy. Woda: Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

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 : Nie dotyczy
butylu=1)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

10.4. Warunki, których należy unikać


Unikać wstrząsu i tarcia. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy normalnej obsłudze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W razie zapłonu tworzy gazy. Niebezpieczne produkty rozpadu. Odniesienia do innych sekcji : 5.2.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
	pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
	pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)

Seatbelt pretensioners (UN 3268)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
Inne szkodliwe skutki działania	: Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem.
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	: Nie dotyczy
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------


11.2.2 Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania	: Materiał wybuchowy; zagrożenie pożarem, wybuchem lub rozrzutem.
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	: Ten produkt nie posiada żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Seatbelt pretensioners (UN 3268)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Wyrób. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Seatbelt pretensioners (UN 3268)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Wyrób. Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

12.4. Mobilność w glebie

Seatbelt pretensioners (UN 3268)	
Mobilność w glebie	Nie stosować.
Ekologia - gleba	Wyrób : Przy zwykłym użyciu nie znane są i nie przewiduje się żadnych szkód środowiskowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Seatbelt pretensioners (UN 3268)	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie stosować.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy


12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami


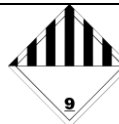
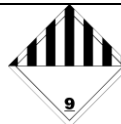
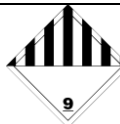
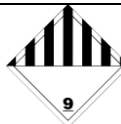
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nad odpadami należy sprawować szczególną kontrolę. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
- inne ekologiczne wskazówki : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
160110 - elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne) (CH: 16 01 10 * ds)
Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3268	3268	3268	3268	3268
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA	SAFETY DEVICES	Safety devices	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3268 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA, 9, (E)	UN 3268 SAFETY DEVICES, 9	UN 3268 Safety devices, 9	UN 3268 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA, 9	UN 3268 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA, 9
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników


Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak danych

- Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M5
Przepisy szczególne : 280, 289
Ilości ograniczone (ADR) : 0
Ilości wyłączone (ADR) : E0
Instrukcje pakowania (ADR) : P902, LP902
Kategoria transportowa (ADR) : 4
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Kod EAC : 2Z

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 280, 289
Ograniczone ilości (IMDG) : 0
Ilości wyłączone (IMDG) : E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P902, LP902

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019


Nr EmS (Ogień) : F-B
 Nr EmS (Rozlanie) : S-X
 Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A
 Temperatura zapłonu (IMDG) :
- Transport lotniczy
 Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty : E0
 pasażerskie i towarowe (IATA)
 Ilości ograniczone dla samolotów : Forbidden
 pasażerskich i towarowych (IATA)
 Maksymalna ilość netto w przypadku : Forbidden
 ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)
 Instrukcje dot. opakowania dla : 961
 samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)
 Maksymalna ilość netto w przypadku : 25kg
 ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)
 Instrukcje dot. opakowania wyłącznie : 961
 dla samolotów towarowych (IATA)
 Maksymalna ilość netto wyłącznie dla : 100kg
 samolotów towarowych (IATA)
 Przepisy szczególne (IATA) : A32, A115, A119
 Kod ERG (IATA) : 9L

- Transport śródlądowy
 Kod klasyfikacyjny (ADN) : M5
 Przepisy szczególne (ADN) : 280, 289
 Ograniczone ilości (ADN) : 0
 Ilości wyłączone (ADN) : E0
 Wymagane wyposażenie (ADN) : PP
 Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

- Transport kolejowy
 Kod klasyfikacyjny (RID) : M5
 Przepisy szczególne (RID) : 280, 289
 Ograniczone ilości (RID) : 0
 Ilości wyłączone (RID) : E0
 Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P902, LP902
 Kategoria transportu (RID) : 4
 Przesyłki ekspresowe (RID) : CE2
 Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

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

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Stosować się do wymienionych niżej przepisów, odnośnych uaktualnień i zmian:2007/23/EC

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 : Nieklasyfikowane wg Rozporządzenie dotyczące systemów zrzutu substancji niebezpiecznych do wód (AwSV)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV) : Nie podlega 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : Nie dotyczy

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nie dotyczy

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nie dotyczy

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nie dotyczy

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nie dotyczy

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nie dotyczy


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
2.3	Inne zagrożenia	Zmodyfikowano	

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 12
		Wersja nr : 4.0
	SD2	Data wydania : 17/06/2022
		Zastępuje : 13/08/2019

11.2	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	

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
	bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).
	PBT = toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT).

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : VDA-recommendation 11-007.

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

Inne informacje : Klasyfikacja - Sposób oceny: Metoda obliczeniowa CLP (Wyrób 9). Nie dotyczy. Wyrób.

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

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.