 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Wyrób
Nazwa handlowa : Airbag Modules (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
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

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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
 Mieszanka 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. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Leczenie objawowe.

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 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

Kontakt ze skórą	: Do uwolnienia substancji dochodzi wyłącznie po uszkodzeniu systemu. Mogą występować następujące objawy: Może powodować zmarznięcia. Może powodować oparzenia cieplne.
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, Dیتlenek 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.
-------------------------------	--

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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 : 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. Zobacz 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 wyładowaniom 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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje : Wyrób. Nie dotyczy

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 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.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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)
Ochronę 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
Kolor	: Brak danych.
Wygląd	: Szczelny kanister metalowy.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
pH	: Nie dotyczy
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Nie dotyczy.
	Woda: Nie dotyczy

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Prężność pary	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Gęstość pary	: Nie dotyczy
Wielkość cząstki	: 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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (Wyrób: Nie dotyczy)

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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)

Airbag Modules (UN 3268)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Airbag Modules (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

Airbag Modules (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

Airbag Modules (UN 3268)	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie stosować.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane 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:
MS-N13.00403710 - 160110 - elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne) (CH: 16 01 10 * ds)
MS-N13.00030010 - Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej po konsultacji z władzami zarządzającymi usuwaniem odpadów

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				
3268	3268	3268	3268	3268

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
Nr EmS (Ogień) : F-B
Nr EmS (Rozlanie) : S-X
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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 : 0
(ADN)

- 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 : 12 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie dotyczy.

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

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


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

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

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

15.1.2. Przepisy krajowe

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

Francja

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

No ICPE

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : Nie podlega Rozporządzenie dotyczące systemów zrzutu substancji niebezpiecznych do wód (AwSV).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

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

Wskazanie zmian:


1	Istotne zidentyfikowane zastosowania	Zaktualizuj	
---	--------------------------------------	-------------	--

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.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 14
		Wersja nr : 5.0
	SD1	Data wydania : 06/01/2025
		Zastępuje : 17/06/2022

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.