 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 1 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Alloy Wheel Protector
 Pojemnik aerozolowy : Aerosol
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Obróbka powierzchni

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]

Aerosol, kategoria 2 H223;H229
 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, H314
 podkategoria 1B
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na H318
 oczy, kategoria 1
 Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 2 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS05

Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera :

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H223 - Łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 - Nie wdychać par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

P303+P361+P353+P310 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Dane PBT/vPvB

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


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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 3 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

Uwagi : Aerosol

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with	Numer CAS: 475645-84-2 Numer WE: 640-361-7	50 – 100	Skin Corr. 1B, H314
izononan	Numer CAS: 34464-40-9 Numer WE: 252-053-6	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

Produkt podlega przepisom CLP, artykuł 1.1.3.7. W tym przypadku zmienione są zasady ujawniania.

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. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Wdychać	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast wezwać 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	: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychać	: Wdychanie aerozolu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Kontakt ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Kontakt z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. Może powodować oparzenia.

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

Leczenie objawowe.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 4 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Dłutek węgl. suchego proszku gaśniczego. Stosować w przypadku dużego pożaru. Woda rozpylana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne ryzyka:	: Łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez wzrost ciśnienia wewnętrznego. Puszka z aerozolem mogą ulec rozerwaniu i/lub odrzutowi. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość od źródła wydzielania, a następnie ulec zapłonowi przy cofnięciu się płomienia do źródła.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO2).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.
Inne informacje	: Nie dopuścić do odpływu ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć odpady zgodnie z przepisami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy


Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony.
--	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Dla osób udzielających pomocy	: Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dot. natychmiastowego odkażania i usuwania.
-------------------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 5 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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

Procesy czyszczenia : Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Przechowywać w odpowiednim i zamkniętym pojemniku celem usunięcia.

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 : Zapewnić odpowiednią wentylację. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Nie wdychać oparów/aerozoli. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Upewnić się, że sprzęt jest właściwie uziemiony. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Po użyciu należy natychmiast zamknąć pokrywę. Zapewnić właściwą kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego uwolnienia odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać odpowiednich reguł BHP stosowanych w przemyśle. Przed przerwami i natychmiast po obchodzeniu się produktem wymyć ręce i twarz. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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


Warunki przechowywania : Aerosol łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10.

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. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Materiały pakunkowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Także po użyciu nie przebijać ani nie spalać. Nie palić pustych beczek i nie przecinać ich palnikiem. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika.

Niemcy

Niemiecka klasa przechowywania (LGK) : LGK 2B - Dozowniki aerozoli i zapalniczek

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 6 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odniesienia do innych sekcji : 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

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

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji


8.2. Kontrola narażenia

Środek/środki techniczne

: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia. 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.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.


 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 7 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

Ochrona rąk	: Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów (EN 374). Właściwy materiał: Kauczuk nitylowy. Grubość : > 0,3 mm. Okres przerwania: > 480'. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Podczas wyboru rękawic odpowiednich do danego zastosowania oraz ustalania czasu użycia w środowisku pracy należy wziąć również pod uwagę inne czynniki występujące w miejscu pracy, takie jak (lecz nie wyróżnione): inne potencjalnie używane substancje chemiczne, wymagania co do właściwości fizycznych (zabezpieczenie przed przecięciem /przewierceniem, umiejętności pracownika, zabezpieczenie termiczne) oraz instrukcje/specyfikacje określone przez producenta rękawic.
Ochrona oczu	: Nosić okulary ochronne (EN 166). Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach. maski na twarz
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Pełna maska (DIN EN 136). Półmaska (DIN EN 140). Rodzaj filtru : ABEK (EN 14387). Wyższe narażenie : aparat oddechowy pracujący w układzie zamkniętym (EN 133) .
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
Kolor	: Bezbarwna.
Wygląd	: Aerosol.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Nie dotyczy
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekuale nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekuale nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 23 °C
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: nie określono
pH	: nie określono

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 8 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Rozpuszczalność	: Woda: Niemieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie określono
Prężność pary	: nie określono
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 0,73 g/cm ³
Gęstość względną	: nie określono
Gęstość pary	: nie określono
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

% składników palnych	: 2,5 %
----------------------	---------

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
--	---------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Zapalne aerozole . Odniesienia do innych sekcji 10.5 .

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy normalnej obsłudze.

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. Nie wystawiać na temperatury powyżej 50°C. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji : 5.2.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 9 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. pH: nie określono
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: nie określono
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	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Alloy Wheel Protector

Pojemnik aerozolowy	Aerozol
Lepkość, kinematyczna	nie określono

11.2. Informacje o innych zagrożeniach


11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

11.2.2. Inne informacje

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 10 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Nie sklasyfikowany (CLP).
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

Alloy Wheel Protector	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnej informacji.

Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with (475645-84-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

izononan (34464-40-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alloy Wheel Protector	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.

12.4. Mobilność w glebie

Alloy Wheel Protector	
Mobilność w glebie	Brak dostępnej informacji
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB


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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje	: Brak danych
----------------------	---------------

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 11 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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 . Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zebrać i przekazać odpady produktu do właściwego zakładu uzdatniania. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach. Nie palić pustych beczek i nie przecinać ich palnikiem. Nigdy nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemnika.


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

: Usuwać produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady
 Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: 08 04 00* - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania żółtych, kitów i szczeliw (równie rodaków impregnacji wodoszczelnej), 08 04 09* - waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances, ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTARCZANIA I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCELIV I FARB DRUKARSKICH (08 00 00*)
 Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

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				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group II	AEROZOLE	AEROZOLE
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1950 AEROZOLE, 2.1 (8), (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1 (8)	UN 1950 Aerosols, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group II, 2.1 (8)	UN 1950 AEROZOLE, 2.1 (8)	UN 1950 AEROZOLE, 2.1 (8)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
2.1 (8)	2.1 (8)	2.1 (8)	2.1 (8)	2.1 (8)
		Nie dotyczy		
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny	Produkt niebezpieczny	Produkt niebezpieczny	Produkt niebezpieczny	Produkt niebezpieczny

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 12 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
dla środowiska : Nie	dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	dla środowiska : Nie	dla środowiska : Nie	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) : 5FC
Przepisy szczególne : 190, 327, 344, 625
Ilości ograniczone (ADR) : 1I
Ilości wyłączone (ADR) : E0
Instrukcje pakowania (ADR) : P207
Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP87, RR6, L2
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) : MP9
Kategoria transportowa (ADR) : 1
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki : V14
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem : CV9, CV12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie : S2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ograniczone ilości (IMDG) : SP277
Ograniczony liczba (IMDG) : 1 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E0
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP87, L2
Nr EmS (Ogień) : F-D
Nr EmS (Rozlanie) : S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : Żadne(a)
Przechowywanie i postępowanie (IMDG) : SW1, SW22
Rozdzielenie (IMDG) : SG69
Nr MFAG : 126

- Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Forbidden

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 13 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Forbidden

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Forbidden

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Forbidden

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : Forbidden

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : Forbidden

Kod ERG (IATA) : 10C

- Transport śródlądowy


Kod klasyfikacyjny (ADN) : 5FC
Przepisy szczególne (ADN) : 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADN) : 1 L
Ilości wyłączone (ADN) : E0
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP, EP, EX, A
Wentylacja (ADN) : VE01, VE04
Liczba niebieskich stożków/świeł (ADN) : 1

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : 5FC
Przepisy szczególne (RID) : 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID) : 1L
Ilości wyłączone (RID) : E0
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P207, LP200
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP87, RR6, L2
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP9
Kategoria transportu (RID) : 1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W14
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW9, CW12
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE2
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 238

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Nie dotyczy.

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 14 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Alloy Wheel Protector ; izononan	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Alloy Wheel Protector ; izononan	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
40.	izononan	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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


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

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

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

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 15 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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

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

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

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

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Installations classées			
No ICPE	Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4321.text	Aérosols « extrêmement inflammables » ou « inflammables » de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :		
4321.1	1. Supérieure ou égale à 5 000 t	A	1
4321.2	2. Supérieure ou égale à 500 t et inférieure à 5 000 t	D	
4321.nota	Nota.-les aérosols inflammables sont classés conformément à la directive 75/324/ CEE relative aux générateurs aérosols. Les aérosols « extrêmement inflammables » et « inflammables » de la directive 75/324/ CEE correspondent, respectivement, aux aérosols inflammables des catégories 1 et 2 du règlement (CE) n° 1272/2008. Pour pouvoir recourir à cette classification, il doit être démontré que le générateur d'aérosol ne contient pas de gaz inflammable de catégorie 1 ou 2, ni de liquide inflammable de catégorie 1.		

No ICPE

No ICPE

No ICPE

No ICPE

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Wymienione w 12 BImSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (załącznik I) w: 1.2.3.2

- Ilości progowe w przypadku sektorów działalności według § 1 ustęp 1
- Zwrot 1 :5000000 kg
- Zwrot 2 :50000000 kg


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

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 16 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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

Vruchtbaarheid

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

Ontwikkeling

Dania

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa II-1

Objętość opakowania magazynowania : 5 litr

Uwagi dotyczące klasyfikacji : R10 <H223;H229;H314>; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:


2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Elementy oznakowania	Zmodyfikowano	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy/skutki narażenia	Zmodyfikowano	
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Zmodyfikowano	
12.1	Oddziaływanie na środowisko naturalne	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
CSR = CSR = Raport Bezpieczeństwa Chemicznego
DNEL = DNEL = Pochodny niepowodujący efektów poziom
LD50 = Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
N.O.S. = inaczej nie określone (ang. Not Otherwise Specified)
PNEC = Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
STEL = Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
TLV = Wartości dopuszczalne
TWA = średnia ważona w czasie

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

: Nazwa (SDS) : TB 6644G. Wytwórca/dostawca : THREE BOND EUROPE S.A.S, revision 20.10.2022. ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

 TOYOTA	KARTA CHARAKTERYSTYKI	strona : 17 / 17
		Wersja nr : 8.0
	CLP069	Data wydania : 28/02/2024
		Zastępuje : 15/11/2022

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). Ocenę zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

Krajowy przedstawiciel

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aerosol 2	Aerosol, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H223	Łatwopalny aerosol.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B

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.