 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 1 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : SLX High G Sealant  
 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 gospodarcze  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Uszczelniacz

#### 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](mailto:hazmat@toyota-europe.com)

Krajowy przedstawiciel : Odniesienia do innych sekcji 16

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : + 32 3 575 55 55 (24/7)

Kraj/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]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 2 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :  
(CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze : Uwaga  
 Zawiera : Kauczuk naturalny  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.  
 P280 - Stosować rękawice ochronne.  
 P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

## 2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji 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

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kauczuk naturalny	Numer CAS: 9006-04-6 Numer WE: 232-689-0	20 - < 25	Skin Sens. 1B, H317
amoniak, roztwór ... %	Numer CAS: 1336-21-6 Numer WE: 215-647-6 Nr INDEX: 007-001-01-2	0,1 - < 0,25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 3 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

#### Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne (%)
amoniak, roztwór ... %	Numer CAS: 1336-21-6 Numer WE: 215-647-6 Nr INDEX: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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!. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Wdychać	: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewniając mu ciepło i utrzymując w pozycji spoczynkowej. W przypadku wątpliwości lub nieustępujących objawów, zawsze zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Nie zrywać zestalonego produktu ze skóry. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	: Przepłukać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Przyjęcie	: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Wdychać	: Powtarzające się lub przedłużone narażenie: Może powodować podrażnienie błon śluzowych.
Kontakt ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry. Zaczerwienienie. Swędzenie. Wysypka/zapalenie.
Kontakt z oczami	: Może powodować podrażnienie oczu. Zaczerwienienie. Zaburzenia wzroku. Łzawienie.
Połknięcie	: Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. Bóle brzucha.


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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Proszek gaśniczy, CO <sub>2</sub> , strumień rozpylonej wody lub zwykła piana. Środki gaśnicze - duże pożar : Woda rozpylana. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 4 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Specyficzne ryzyka:	: Niepalny. Ryzyko wybuchu pod wpływem ciepła, poprzez zwiększenie ciśnienia wewnętrznego.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki węgla (CO, CO <sub>2</sub> ). Tlenki azotu (NO <sub>x</sub> ). Opary toksyczne.

## **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. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego.
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	: Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Stać z wiatrem i daleko od źródła. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami.
--	--

#### **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.

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

Procesy czyszczenia	: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zatomować wyciek. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek, ziemia, wermikulit lub rozpylany tlenek wapniowy. Usuwać odpady z produktu lub zużyte pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami.
---------------------	--

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

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

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 5 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Nie smakować ani połykać. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi Materiały niezgodne. Patrz również w sekcji 10. 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. Po każdym użyciu produktu natychmiast umyć ręce. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Patrz szczegółowa lista niekompatybilnych materiałów w sekcji 10 Stabilność/Reaktywność. Otamować instalacje magazynujące, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania. Chronić przed mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą.

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

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

Kauczuk naturalny (9006-04-6)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Latex (caoutchouc naturel) (en protéines allergènes) # Latex (natuurrubber) (als allergene proteïnes)
OEL TWA	0,0001 mg/m <sup>3</sup> (in allergenic proteins)

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 6 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

<b>Kauczuk naturalny (9006-04-6)</b>	
Uwaga	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
NDS kategorii chemicznej	Skin in allergenic proteins
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
GVI (OEL TWA)	0,6 mg/m <sup>3</sup> (process-fume) 6 mg/m <sup>3</sup> (process-dust)
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natural Rubber Latex (as inhalable allergenic proteins)
OEL TWA	0,0001 mg/m <sup>3</sup> (inhalable allergenic proteins)
OEL STEL	0,0003 mg/m <sup>3</sup> (calculated-inhalable allergenic proteins)
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Borracha natural (látex), expresso em proteínas alergénicas inaláveis
OEL TWA	0,0001 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
NDS kategorii chemicznej	Sensitizer expressed in inhalable allergenic proteins, skin - potential for cutaneous exposure
Uwaga	P (Toxicidade percutânea); SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); SR (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória)
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NPHV (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Látex natural como proteínas totales
VLA-ED (OEL TWA)	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Uwaga	Sen (Sensibilizante), vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante).
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry as total proteins, skin - potential for cutaneous absorption as total proteins
Odniesienie regulacyjne	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 7 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

<b>Kauczuk naturalny (9006-04-6)</b>	
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	0,6 mg/m <sup>3</sup> (as a result of the mixing, milling and blending of natural rubber or synthetic elastomers, or of natural rubber and synthetic polymers combined with chemicals-fume; Cyclohexane soluble material)
WEL STEL (OEL STEL)	1,8 mg/m <sup>3</sup> (calculated-fume; Cyclohexane soluble material)
Kategoria chemiczna WEL	Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage fume
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry
<b>USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Natural rubber latex, as inhalable allergenic proteins
ACGIH OEL TWA	0,0001 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter)
Uwaga (ACGIH)	TLV <sup>®</sup> Basis: Resp sens. Notations: Skin; DSEN; RSEN
Kategoria chemiczna ACGIH	Skóra – potencjalnie znaczący udział w ogólnym narażeniu drogą przeskórną, dermal sensitizer
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2024

<b>amoniak, roztwór ... % (1336-21-6)</b>	
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ammoniakkiliuos
HTP (OEL TWA)	14 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	36 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist)ö)

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

<b>Metoda monitoringu</b>	
Metoda monitoringu	Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu.

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji


#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatkowe informacje : Kontrola powietrza, z którego korzystają ludzie. Kontrola powietrza w pomieszczeniu

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 8 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

## 8.2. Kontrola narażenia


Środek/środki techniczne	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Prysznice bezpieczeństwa powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia. Środki organizacyjne przeznaczone do unikania/ograniczania odprowadzania, rozpraszania i narażenia. Patrz również w sekcji 7 .
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Ochrona rąk	: Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) . Właściwy materiał: Rękawice z kauczuku nitylowego. Grubość : $\geq 0,4$ mm. Okres przerwania: 120'. 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	: Należy zakładać okulary ochronne odporne na chemikalia. (EN 166). Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. Okulary ochronne z zabezpieczeniami po bokach
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochronę dróg oddechowych	: W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Półmaska (DIN EN 140). Pełna maska (DIN EN 136). Rodzaj filtru : A (EN 14387)
Ochrona przed zagrożeniem termicznym	: Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania. Używać przeznaczonego do tego sprzętu.
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami UE w zakresie ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Ciekły
Kolor	: biała.
Wygląd	: ciekły.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura krzepnięcia	: nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 100 °C
Palność materiałów	: Nie dotyczy, ciekły
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Kontrola nie jest konieczna, ponieważ w molekułę nie istnieją żadne grupy chemiczne, które pozwalają wnioskować na możliwe wybuchowe właściwości.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Nie jest konieczne stosowanie procesu klasyfikacji, ponieważ w molekułę nie ma grup chemicznych, wskazujących na właściwości utleniających.



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 9 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: 160 °C
Temperatura samozapłonu	: 265 °C
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Rozpuszczalność	: Woda: Całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Prężność pary	: 23 hPa (20°C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: 1,1
Gęstość pary	: nie określono
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

## **9.2. Inne informacje**

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

Brak dodatkowych informacji

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

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

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach nieobecne. Odniesienia do innych sekcji 10.4 & 10.5.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w warunkach normalnych . Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z utleniaczami (silnymi). Silne kwasy.

### **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 mrozem. Chronić przed wilgocią i wodą. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 .

### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy i utleniacze. alkalia. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 .

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 10 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

## 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)

#### amoniak, roztwór ... % (1336-21-6)

LD50/doustnie/szczur	350 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Informacje dodatkowe	: Dane opierają się na wiedzy praktycznej
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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)

#### SLX High G Sealant

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 włączonych(-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, Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 4
-----------------	---

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 11 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Oddziaływanie na środowisko naturalne	: Nie sklasyfikowany (CLP).
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

amoniak, roztwór ... % (1336-21-6)	
LC50 - Ryby [1]	8,2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
EC50 - Skorupiaki [2]	0,66 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia pulex)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

SLX High G Sealant	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnej informacji.

Kauczuk naturalny (9006-04-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

amoniak, roztwór ... % (1336-21-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji


SLX High G Sealant	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

SLX High G Sealant	
Mobilność w glebie	Brak dostępnej informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 12 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

#### **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 dostępnej informacji

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

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

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Recykling jest lepszy od usuwania czy spalania. Jeżeli recykling nie jest możliwy, usuwać zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi usuwania odpadów. Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.


Dodatkowe informacje : Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usunąć zanieczyszczone materiały zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Nie przebiegać ani nie spopielać.

Europejski Katalog Odpadów (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Usunąć produkt i pojemnik jako niebezpieczne odpady  
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
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Nie dotyczy				

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 13 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Nie dotyczy

##### **- Transport drogowy**

Nie dotyczy

##### **- transport morski**

Brak danych

##### **- Transport lotniczy**

Brak danych

##### **- Transport śródlądowy**

Brak danych

##### **- Transport kolejowy**

Brak danych

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Kod: IBC : Nie dotyczy.


### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

##### **15.1.1. Przepisy UE**

Niniejsza Karta Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej została opracowana zgodnie z prawem polskim.

:Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).  
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii - tekst ujednolicony  
 Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych - tekst ujednolicony  
 Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej - Tzw. "Ustawa Horyzontalna" - w jej art. 48 zapisano zmiany do ustawy o substancjach i preparatach chemicznych  
 Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 czerwca 2008 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie roślin (Dz.U. Nr 133, poz. 849)  
 Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych - tekst ujednolicony - Ustawa ta nie należy do zakresu zadań Biura, jednak zamieszczamy ją tutaj ze względu na liczne zapytania od Państwa.  
 Kodeks pracy - tekst ujednolicony - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Obowiązki pracodawcy odnoszące się do substancji i preparatów chemicznych znajdują się w rozdziale V (Czynniki oraz procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia) Działu dziesiątego (Bezpieczeństwo i Higiena Pracy) Kodeksu Pracy.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 14 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(b)	SLX High G Sealant ; amoniak, roztwór ... %	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
3(c)	amoniak, roztwór ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

#### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

#### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

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

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

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

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

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

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 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.


#### 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

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 15 / 17
		Wersja nr : 6.0
		Data wydania : 27/02/2024
	<b>CLP032</b>	Zastępuje : 08/09/2022

**Francja**

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

No ICPE

**Niemcy**

Klasyfikacja zagrożeń zgodnie z VbF	: Nie dotyczy.
Klasa zagrożenia dla wody (WGK)	: WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)	: Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

**Holandia**

Waterbezwaarlijkheid	: B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Żaden składnik nie znajduje się na liście

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

**SEKCJA 16: Inne informacje**


Wskazanie zmian:

1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	
2.3	Tekst ED	Dodano	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
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:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Ogólna metodologia oceny)
---



 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 16 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

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

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty

: Nazwa (SDS) : SLX-HG. Wytwórca/dostawca : ITW Global Tire Repair Europe GmbH. Data aktualizacji : 03.12.2021. ECHA (Europejska agencja chemikaliów). LOLI.

Wskazówki dot. szkolenia

: Szkolenie personelu w zakresie stosowania dobrych praktyk.

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:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H290	Może powodować korozję metali.

 <b>TOYOTA</b>	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	strona : 17 / 17
		Wersja nr : 6.0
	<b>CLP032</b>	Data wydania : 27/02/2024
		Zastępuje : 08/09/2022

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.