

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa Produktu TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND B

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania Zidentyfikowane **【Wyrobów Medycznych】** Stomatologiczny system wiążący. Tylko dla stomatologów.

Zastosowania Odradzane Używać tylko do określonych zastosowań.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent

Identyfikacja Przedsiębiorstwa Tokuyama Dental Corporation

Adres producenta 38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo, Japan

Kod pocztowy 110-0016

Telefon: +81-3-3835-2261

Faks +81-3-3835-2265

E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Dostawca

Identyfikacja Przedsiębiorstwa Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Adres dostawcy Via Chizzalunga, 1, 36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Kod pocztowy 36066

Telefon: +39-0444-659650

Faks +39-0444-750345

E-mail <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Nr Telefonu Alarmowego +48 22 619 66 54

Kontakt Warsaw Poison Information and Control Centre

Al. Solidarnosci 67, Warszawa

Numer telefonu alarmowego: +48 22 619 66 54

Numer telefonu: +48 22 618 77 10

Numer telefaks: +48 22 618 77 10

adres e-mail: [oit.warszawa@praski.waw.pl](mailto:oit.warszawa@praski.waw.pl)

Krajowe centrum reagowania

Adres

Bureau for Chemical Substances

30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland

Nr Telefonu Alarmowego

+00 48 42 2538 400

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008  
(CLP)

Flam. Liq. 2 :Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2 :Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 :Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 :Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2.2 Elementy oznakowania**

Nazwa Produktu

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj

TOKUYAMA UNIVERSAL BOND BOND B

Zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło(-a) Ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zagrożenia

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki

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

Ostrożności

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

**2.4 Dodatkowe informacje**

Zawiera: Aceton .

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanki**

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Nr EC / Nr Rejestracyjny REACH	% W/W	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
ACETONE	67-64-1	200-662-2	50-70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07
PROPAN-2-OL	67-63-0	200-661-7	15-25	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	GHS02 GHS07
3-(TRIEHOXYSILYL) PROPYL METHACRYLATE	21142-29-0	244-239-0	1-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	GHS07
1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYL HYDROPEROXIDE	5809-08-5	227-369-2	1-2	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318	GHS05 GHS07
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	128-37-0	204-881-4	<0.1	Aquatic Chronic 1 H410	GHS09

NIEBEZPIECZNA(E) SUBSTANCJA(E)	Nr CAS	Specyficzne stężenia graniczne	Czynnik-M	OTO
1,1,3,3-TETRAMETHYL BUTYL HYDROPEROXIDE	5809-08-5			Acute Tox. 4 (H302) : 500

Nie zawiera substancji vPvB niesklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Nie zawiera substancji niesklasyfikowanych unijnymi limitami narażenia w miejscu pracy.

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w sekcja 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne

Opis środków pierwszej pomocy : Przed udzieleniem pierwszej pomocy ratownicy powinni założyć zatwierdzone środki ochrony dróg oddechowych przed wejściem na obszar skażony. Jeśli nie ustępują objawy/ oznaki, skontaktować się z lekarzem.

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Spłukać skórę pod strumieniem wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Postępowanie szczególne : Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi.

Kontakt z Oczami

Jeśli substancja dostała się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez okres kilku minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

## BOND B

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Alergiczne zapalenie skóry. Podrażnienie skóry .Podrażnienie oczu .Ślinotok.  
Kaszel. Senność. Zawroty głowy. Ból głowy. Ból gardła. Mdłości. Wymioty.

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

Postępowanie szczególne : Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji obsługi.  
W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/  
lekarzem. Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze Dwutlenek węgla, Suchy proszek, Rozpylona woda, Piana odporna na działanie alkoholu.

Niewłaściwe środki gaśnicze Rozpylony strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Może ulec rozkładowi w ogniu, wydzielając trujące i drażniące opary. Ogrzewanie może spowodować wzrost ciśnienia i pęknięcie.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Utrzymywać pozycję pod wiatr. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Jeśli jest to bezpieczne, pojemniki powinny zostać usunięte z obszaru ognia ponieważ mogą ulec rozerwaniu.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcja 8. Unikać czynności która by zagrażała własnemu bezpieczeństwu. Ewakuować teren. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Unikać wdychania oparów. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

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

Nosić odzież ochronną zgodnie z sekcja 8. Zakaz stosowania otwartego ognia, obecności iskier i palenia tytoniu. Bezpieczny sposób postępowania wymaga: Usunąć źródła zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału. Umieścić w szczelnie zamykanym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Umyć się dokładnie po kontakcie z wyciekami. Postępowanie z odpadami : Patrz Sekcja: 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Również Sekcja 8, 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Używać elektrycznego/ wentylującego/ oświetleniowego/ przeciwwybuchowego sprzętu. Używać nieiskrzących narzędzi. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu. Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu Nie poddawać szlifowaniu/ wstrząsom/ tarcia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Przechowywać pojemniki dobrze uszczelnione, gdy nie są używane. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie przechowywać razem z żywnością,

# TOKUYAMA UNIVERSAL BOND

## BOND B

napojami i paszami dla zwierząt.

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w suchym miejscu.

Temperatura przechowywania

Temperatura przechowywania (°C) : 0-10

Czas przechowywania

Trwały w warunkach normalnych.

Materiały niezgodne

Środek utleniający, Nadtlenek organiczny, Kwasy, Zasady.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

【Wyrobów Medycznych】 Stomatologiczny system wiążący. Tylko dla stomatologów.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Najwyższe Dopuszczalne Stężenia						
SUBSTANCJA.	Nr CAS	NDS (8 godz. TWA ppm)	NDS (8 godz. TWA mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (ppm)	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga:
ACETONE	67-64-1		600		1800	
ACETONE	67-64-1	500	1210			IOELV
ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	64-17-5		1900			





Region	Źródło
EU	Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego
Poland	Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 15 stycznia 2020 r.
Uwaga	Uwagi
IOELV	Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego

### 8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

8.2.2. Środki ochrony osobistej

	Ochrona Oczu	Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).
	Ochronę skóry	Nosić ubranie ochronne i rękawice: Nieprzepuszczalne rękawice (EN 374). Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Nosić fartuch i buty odporne na działanie rozpuszczalnika.
	Ochronę dróg oddechowych	Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. Nosić odpowiednie maski, jeśli wentylacja nie jest wystarczająca, aby utrzymać stężenie oparów rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnych wartości.
	Zagrożenia termiczne	W razie pożaru należy założyć samoistny aparat oddechowy.

8.2.3. Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia

Ciecz.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

Barwa	Niebieski
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie wiadomo.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie wiadomo.
Palność	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie wiadomo.
Temperatura Zapłonu	-14.6 °C
Temperatura samozapłonu	Nie wiadomo.
Temperatura Rozkładu	Nie wiadomo.
pH	Nie wiadomo.
Lepkość Kinematyczna	Nie wiadomo.
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność (Woda) : Nie wiadomo. Rozpuszczalność (inne Rozpuszczalniki) : Nie wiadomo.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie wiadomo.
Prężność par	Nie wiadomo.
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość (g/ml) : 0.83
Względna gęstość pary	Nie wiadomo.
Charakterystyka cząsteczek	Nie wiadomo.
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 Reaktywność**

Może gwałtownie reagować z: Utleniacze, Organiczne nadtlenki/wodronadtlenki.

**10.2 Stabilność Chemiczna**

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Może gwałtownie reagować z: Utleniacze, Organiczne nadtlenki/wodronadtlenki.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Unikać kontaktu z wilgocią.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające, Kwasy, Zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Spalanie lub rozkład termiczny może spowoduje powstanie trujących oparów. Gazy/opary toksyczne (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla) .

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Toksyczność ostra - Połknięcie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Zatwierdzono metodę : Obliczone Oszacowana toksyczność ostra (ATE) Calc ATE - 25000
Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Toksyczność ostra - Wdychanie	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na oczy.
Dane dotyczące uczulenia skóry	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Działanie rakotwórcze	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. <u>2,6-di-tert-butyl-o-p-krezol (Nr CAS:128-37-0)</u> Rakotwórczość wg IARC : IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

	Rakotwórczość wg NTP : Samiec: szczurów-negatywny, myszy-negatywny Samice: szczury-negatywny, myszy-negatywny
Szkodliwe działanie na rozrodczość Laktację	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Niesklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Zatwierdzono metodę : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.
<b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b>	
Droga(i) wniknięcia	Skóra , Oczy , Spożycie , Inhalacyjnie , Efekty zdrowotne: Patrz sekcja 4.2.
Inne zagrożenia	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Ryba	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Glony	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element Osad	Niesklasyfikowany.
Toksyczność - Element lądowy	Niesklasyfikowany.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie wiadomo.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie wiadomo.

**12.4 Mobilność w glebie**

Nie wiadomo.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wiadomo.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

**13.2 Dodatkowe informacje**

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nr ONZ (UN) 1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa UN ADHESIVES

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID

Klasa ADR/RID	3
Kod klasyfikacji ADR	F1
Specjalne Regulacje	640D
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E2
Kod Sytuacji Awaryjnej	•3YE
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC02 R001
Szczególne przepisy pakowania dla	PP1

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

opakowań	
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	MP19
Instrukcje pakowania dla cystern przenośnych	T4
Szczególne przepisy dla cystern przenośnych	TP1 TP8
Kod zbiornika dla cystern	LGBF
Szczególne przepisy dla cystern	
Pojazd do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa ADR	2
Tunel Restriction Code	D/E
Szczególne przepisy przewozu - opakowania	
Szczególne przepisy przewozu - luzem	
Szczególne przepisy przewozu - załadunek, wyładunek i obsługa ładunku	
Szczególne przepisy przewozu - operacje	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
IMDG Klasa	3
Specjalne Regulacje	640D
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E2
Mieszane instrukcje pakowania dla opakowań	P001 IBC02 R001
Szczególne przepisy pakowania dla opakowań	PP1
Instrukcje pakowania dla cystern przenośnych	T4
Szczególne przepisy dla cystern przenośnych	TP1 TP8
IMDG EMS	F-E, S-D
Przechowywanie i obsługa	Kategoria B
Segregacja	
Środek Zanieczyszczający Morze	
ICAO/IATA	
IATA Nazwa Własna Ładunku.	ADHESIVES
Ilości wyłączone	E2
Samolot pasazerski i transportowy ograniczone Instrukcja pakowania	Y341
Samolot pasazerski i transportowy ograniczone Maksymalna ilość netto	1L
Samolot pasazerski i transportowy Instrukcja pakowania	353
Samolot pasazerski i transportowy Maksymalna ilość netto	5L
Samoloty transportowe Instrukcja pakowania	364
Samoloty transportowe Maksymalna ilość netto	60L
Specjalne Regulacje	A3
Kod z instrukcji reagowania na sytuacje awaryjne (ERG)	3L
Etykiety	
Etykiety	3



**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B****14.4 Grupa opakowaniowa**

Grupa opakowaniowa II

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrożenia dla środowiska Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie wiadomo.

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

Brak dostępnych informacji

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Regulacje Europejskie - Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie	Niewymienione
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Niewymienione
REACH: Załączniku XVII Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów	Nie dotyczy.
Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)	2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)
Rozporządzenie (uE) NR 2019/1021 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	Niewymienione
Rozporządzenie (WE) NR 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów	Niewymienione
Dyrektywa Rady 93/42/EWG.	Produkt ten jest wyrobem medycznym w rozumieniu dyrektywy 93/42/ECC (MDD), który jest inwazyjny lub stosowany w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, a zatem jest wyłączony z wymogów klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP; Artykuł 1, ustęp 5). Chociaż nie jest to wymagane, produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

**Przepisy krajowe**

Inne Nie wiadomo.

**15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: To jest pierwsze wydanie.

Zalecenie odnośnie szkolenia: Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

Data pierwszego wydania : 20-11-2016

Data aktualizacji: 15-12-2022

Aktualizacja ( PL ): 4

**LEGENDA**



**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożeń



GHS02



GHS07

Klasyfikacja zagrożenia

GHS05: GHS: Działanie żrące  
GHS09: GHS: Środowisko  
Flam. Liq. 2 : Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2  
Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, Kategoria 4  
Skin Corr. 1B : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B  
Skin Irrit. 2 : Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2  
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1  
Eye Irrit. 2 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;, Kategoria 3

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożeń

Aquatic Chronic 1 : Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 1  
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .  
H315: Działa drażniąco na skórę.  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P233: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P240: Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241: Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.  
P242: Używać nieiskrzących narzędzi.  
P243: Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264: Dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę po użyciu.  
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĆ/lekarzem.  
P321: Zastosować określone leczenie (patrz Porada lekarska na etykiecie).  
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjęć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć rozpylona woda, suchy proszek lub dwutlenek węgla do gaszenia.  
P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405: Przechowywać pod zamknięciem.  
P501: Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

**TOKUYAMA UNIVERSAL BOND  
BOND B**

## Skróty

ADN : Europejskiego porozumienia w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
ADR : Europejskiej Umowy Dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych  
OTO : Oszacowana Toksyczność Ostra  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
DNEL : Pochodny poziom nie powodujący zmian  
WE : Wspólnotę Europejską  
EINECS : Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IBC : Pojemnik do ładunków masowych  
ICAO : Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG : Międzynarodowego Morskiego Towarów Niebezpiecznych  
NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie  
PBT : Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne  
PNEC : Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
REACH : Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID : Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
NDSh : Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
STOT : Swoista toksyczność w narządzie docelowym  
UN : Organizacja Narodów Zjednoczonych  
vPvB : bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych wykorzystanych do opracowania karty charakterystyki  
Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte zostały na bieżącym stanie wiedzy. Jednakże, jak podają różne źródła, w tym niezależne laboratoria, informacje te nie muszą być uważane za kompletne, dokładne i mogą być uzupełnione w innym czasie. Tokuyama Dental Corp. nie usiłowała w żaden sposób ukryć szkodliwych aspektów przedstawionych tutaj produktów, ale nie gwarantuje, że takowe nie istnieją.