

Aktualizacja 15/09/2018  
Weryfikacja 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa TOKUYAMA REBASE II Adhesive

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Proteza Liner, składnik zestawu. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Osoba Kontaktowa** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Producent** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japonia  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Flam. Liq. 2 - H225
Zdrowie ludzi	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera ACETON  
OCTAN ETYLU

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego sprzętu przeciwwybuchowego.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P370+378	W przypadku pożaru: Stosować pianę, dwutlenek węgla, suchy proszek lub mgłą wodną do tłumienia ognia.
P303+361+353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P337+313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

ACETON	30-60%
Numer CAS: 67-64-1	Numer WE: 200-662-2
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

<b>OCTAN ETYLU</b>	<b>30-60%</b>
<b>Numer CAS: 141-78-6</b>	<b>Numer WE: 205-500-4</b>
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Informacja ogólna**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

##### **Wdychanie**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

##### **Spożycie**

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

##### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

##### **Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

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

##### **Wdychanie**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

##### **Kontakt ze skórą**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### **Kontakt z oczami**

Może powodować poważne podrażnienie oczu.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Środki gaśnicze**

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.

##### **Zagrożenia specyficzne**

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### **Szczególne Procedury Gasnicze**

Unikać wdychania par z pożaru.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Środki ochrony personelu straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskier oraz otwartego ognia.

##### Klasa składowania

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
ACETON	NDS		600 mg/m <sup>3</sup>		1800 mg/m <sup>3</sup>	
OCTAN ETYLU	NDS		200 mg/m <sup>3</sup>		600 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Wyposażenie ochronne



##### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

##### Środki ochrony dróg oddechowych

Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych.

##### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać fizyczna</b>	Płyn
<b>Kolor</b>	Bezbarwny Żółtawy
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	57°C
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych.
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	Brak danych.
<b>Prężność pary</b>	Brak danych.
<b>Prędkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik Parowania</b>	Brak danych.
<b>Wartość pH, Roztwór Stezony</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozpadu (°C)</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Dolny</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Górny</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	-14°C
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Brak danych.
<b>Granica Zapalności – Dolna(%)</b>	Nie stosuje się.
<b>Granica Zapalności – Górna(%)</b>	Nie stosuje się.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Not explosive.
<b>Inna palność</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA!

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność:

##### Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak danych.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak danych.

##### Działanie uczulające na skórę

Brak danych.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

##### Genotoksyczność - In vitro

Brak danych.

##### Genotoksyczność - In vivo

Brak danych.

#### Rakotwórczość:

##### Rakotwórczość

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność reprodukcyjna - Płodność

Brak danych.

### Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

STOT - Narażenie jednorazowe

Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

STOT - Narażenie powtarzane

Brak danych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Lepkość

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Ostra toksyczność - ryby**

Brak danych.

**Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne**

Brak danych.

**Ostra toksyczność - rośliny wodne**

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Rozkład**

Nie ma danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)**

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność:**

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1133
Nr UN (IMDG)	1133
Nr UN (ICAO)	1133

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	ADHESIVES
-----------------------------	-----------

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	3
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.
Nr Znaku ADR	3
Klasa IMDG	3
Klasa/Dział ICAO	3
Znaki Ostrzegawcze W Transporcie	



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN	II
Grupa pakowania IMDG	II
Grupa pakowania ICAO	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS	F-E, S-D
Kod Zagr. Chemicznego	•3YE
Nr zagrożenia (ADR)	33
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Prawodawstwo UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Uwagi O Wersji

Aktualizacja	15/09/2018
Weryfikacja	3

#### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Odrzucenie Odpowiedzialności

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.

Aktualizacja 15/09/2018  
Weryfikacja 4

## KARTA CHARAKTERYSTYKI TOKUYAMA REBASE II Liquid

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa TOKUYAMA REBASE II Liquid

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Proteza Liner, składnik zestawu. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Osoba Kontaktowa** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Producent** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japonia  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

Żaden piktogram nie jest wymagany.

Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH208

Zawiera MEQUINOL. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszaniny

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL ACETOACETATE	30-60%
Numer CAS: 21282-97-3	Numer WE: 244-311-1
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	
MEQUINOL	< 1%
Numer CAS: 150-76-5	Numer WE: 205-769-8
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
N,N-DIETHYL-p-TOLUIDINE	< 1%
Numer CAS: 613-48-9	Numer WE: 210-345-0
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Rep. 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	
NONAMETHYLENDIOL DIMETHACRYLATE	30-60%
Numer CAS: 65833-30-9	Numer WE:
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacja ogólna**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

**Wdychanie**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

**Spożycie**

Starać się wywołać wymioty. Zapewnić opiekę lekarską.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

**Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

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

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Informacja ogólna

Brak danych.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Środki gaśnicze

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>).

#### Zagrożenia specyficzne

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Szczegółne Procedury Gasnicze

Unikać wdychania par z pożaru.

#### Środki ochrony personelu straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma szczególnych zaleceń.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskier oraz otwartego ognia.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji chemicznych.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
MEQUINOL	NDS		5 mg/m <sup>3</sup>			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochronne



#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń.

#### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

#### Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

#### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

#### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie.

Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać fizyczna</b>	Przejrzysty płyn
<b>Kolor</b>	Żółtawy
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych.
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	Brak danych.
<b>Prężność pary</b>	Brak danych.
<b>Prędkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik Parowania</b>	Brak danych.
<b>Wartość pH, Roztwór Stezony</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)</b>	Brak danych.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Temperatura rozpadu (°C)

Brak danych.

### Próg Zapachu, Dolny

Brak danych.

### Próg Zapachu, Górny

Brak danych.

**Temperatura zapłonu (°C)** 178 °C

### Temperatura samozapłonu (°C)

Brak danych.

### Granica Zapalności – Dolna(%)

Nie stosuje się.

### Granica Zapalności – Górna(%)

Nie stosuje się.

### Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

### Właściwości wybuchowe

Brak danych.

### Inna palność

Brak danych.

### Właściwości utleniające

Brak danych.

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Może ulegać polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność:

##### Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

Brak danych.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak danych.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak danych.

#### Działanie uczulające na skórę

Brak danych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

#### Genotoksyczność - In vitro

Brak danych.

#### Genotoksyczność - In vivo

Brak danych.

### Rakotwórczość:

#### Rakotwórczość

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

#### Toksyczność reprodukcyjna - Płodność

Brak danych.

### Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

#### STOT - Narażenie jednorazowe

Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

#### STOT - Narażenie powtarzane

Brak danych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

#### Lepkość

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Ostra toksyczność - ryby

Brak danych.

#### Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

Brak danych.

#### Ostra toksyczność - rośliny wodne

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład

Nie ma danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

### Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność:

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Ogólne

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie stosuje się.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stosuje się.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie stosuje się.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie stosuje się.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Prawodawstwo UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.



## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacja	15/09/2018
Weryfikacja	4

#### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w przypadku kontaktu ze skórą.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <<Organs>> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

#### Odrzucenie Odpowiedzialności

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.

Aktualizacja 15/09/2018  
Weryfikacja 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI TOKUYAMA REBASE II Powder

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa TOKUYAMA REBASE II Powder

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Proteza Liner, składnik zestawu. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Osoba Kontaktowa** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Producent** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japonia  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Skin Sens. 1 - H317
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera NADTLENEK DIBENZOILOWY

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P261	Unikać wdychania pyłu.
P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P272	Zanieczyszczonej odzieżyochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P321	Specjalne leczenie (patrz porady medyczne na niniejszej etykiecie).

### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

<b>NADTLENEK DIBENZOILOWY</b>	<b>1-5%</b>
Numer CAS: 94-36-0	Numer WE: 202-327-6
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacja ogólna

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

#### Spożycie

Starać się wywołać wymioty. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

#### Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

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

#### Kontakt ze skórą

Wysypka alergiczna.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Środki gaśnicze

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

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

#### Niebezpieczne produkty spalania

Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.

#### Zagrożenia specyficzne

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Szczególne Procedury Gasnicze

Unikać wdychania par z pożaru.

#### Środki ochrony personelu straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma szczególnych zaleceń.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskier oraz otwartego ognia.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji chemicznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
NADTLENEK DIBENZOILOWY	NDS		5 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

### 8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochronne

## TOKUYAMA REBASE II Powder



### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

### Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy.

### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

### Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać fizyczna</b>	Proszek, pył
<b>Kolor</b>	Różowy
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych.
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	Brak danych.
<b>Prężność pary</b>	Brak danych.
<b>Prędkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik Parowania</b>	Brak danych.
<b>Wartość pH, Roztwór Stezony</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozpadu (°C)</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Dolny</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Górny</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Brak danych.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Granica Zapalności – Dolna(%)

Nie stosuje się.

### Granica Zapalności – Górna(%)

Nie stosuje się.

### Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

### Właściwości wybuchowe

St2, silny

### Inna palność

Brak danych.

### Właściwości utleniające

Brak danych.

Zawiera Nadtlenki / hydronadtlenki organiczne.

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Ryzyko wybuchu pyłu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę w atmosferze.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu pyłu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikać

Silne środki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność:

##### Ostra toksyczność (doustnie, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)

Brak danych.

##### Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)

Brak danych.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak danych.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak danych.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### **Działanie uczulające na skórę**

Brak danych.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

#### **Genotoksyczność - In vitro**

Brak danych.

#### **Genotoksyczność - In vivo**

Brak danych.

### **Rakotwórczość:**

#### **Rakotwórczość**

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

#### **Toksyczność reprodukcyjna - Płodność**

Brak danych.

### **Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój**

Brak danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

#### **STOT - Narażenie jednorazowe**

Brak danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

#### **STOT - Narażenie powtarzane**

Brak danych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

#### **Lepkość**

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1. Toksyczność**

#### **Ostra toksyczność - ryby**

Brak danych.

#### **Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne**

Brak danych.

#### **Ostra toksyczność - rośliny wodne**

Brak danych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Rozkład**

Nie ma danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

#### **Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

#### **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

#### **Mobilność:**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

## TOKUYAMA REBASE II Powder

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**Ogólne** Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie stosuje się.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie stosuje się.

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

Nie stosuje się.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie stosuje się.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

**Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze**

Nie.

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

Nie stosuje się.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Prawodawstwo UE**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**Uwagi O Wersji**

**Aktualizacja**

15/09/2018



## TOKUYAMA REBASE II Powder

Weryfikacja

3

### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Odrzucenie Odpowiedzialności

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.

Aktualizacja 15/09/2018  
Weryfikacja 4

## KARTA CHARAKTERYSTYKI TOKUSO RESIN HARDENER-II

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa TOKUSO RESIN HARDENER-II

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Proteza Liner, składnik zestawu. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Osoba Kontaktowa** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Producent** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japonia  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

Żaden piktogram nie jest wymagany.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszaniny

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

<b>SODIUM HYDROGENCARBONATE</b>	<b>60-80%</b>
<b>Numer CAS: 144-55-8</b>	<b>Numer WE: 205-633-8</b>
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	

  

<b>SODIUM SULPHITE</b>	<b>20-40%</b>
<b>Numer CAS: 7757-83-7</b>	<b>Numer WE: 231-821-4</b>
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

##### **Informacja ogólna**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

##### **Wdychanie**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

##### **Spożycie**

Starać się wywołać wymioty. Zapewnić opiekę lekarską.

##### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

##### **Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

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

##### **Informacja ogólna**

Brak danych.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Środki gaśnicze**

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Podczas pożaru wydzielają się toksyczne gazy (CO, CO<sub>2</sub>).

##### **Zagrożenia specyficzne**

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Szczególne Procedury Gasnicze

Unikać wdychania par z pożaru.

### Środki ochrony personelu straży pożarnej

Stosować pełną odzież ochronną.

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

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie ma szczególnych zaleceń.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskiei, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesytać do pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji chemicznych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Uwagi O Składnikach

Nie zanotowano limitów narażenia dla składnika (składników).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochronne



#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń.

#### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

#### Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

#### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Postać fizyczna</b>	Proszek, pył
<b>Kolor</b>	Biały
<b>Zapach</b>	Bezwonny
<b>Rozpuszczalność</b>	Miesza się z wodą
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	
	Brak danych.
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	
	Brak danych.
<b>Prężność pary</b>	
	Brak danych.
<b>Prędkość parowania</b>	
	Brak danych.
<b>Współczynnik Parowania</b>	
	Brak danych.
<b>Wartosc pH, Roztwór Stężony</b>	10
<b>Lepkość</b>	
	Brak danych.
<b>Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Temperatura rozpadu (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Dolny</b>	
	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Górny</b>	
	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Granica Zapalności – Dolna(%)</b>	
	Nie stosuje się.
<b>Granica Zapalności – Górna(%)</b>	
	Nie stosuje się.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	
	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
	Brak danych.
<b>Inna palność</b>	
	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	
	Brak danych.
<b>Inne Informacje</b>	Czynniki redukujące.

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### **10.1. Reaktywność**

Czynniki redukujące.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

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

Nieznane.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

##### **Materiały, których należy unikać**

Silne środki utleniające.

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

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Ostra toksyczność:**

##### **Ostra toksyczność (doustnie, LD50)**

Brak danych.

##### **Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)**

Brak danych.

##### **Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)**

Brak danych.

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Brak danych.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Brak danych.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Brak danych.

##### **Działanie uczulające na skórę**

Brak danych.

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

##### **Genotoksyczność - In vitro**

Brak danych.

##### **Genotoksyczność - In vivo**

Brak danych.

##### **Rakotwórczość:**

##### **Rakotwórczość**

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### **Toksyczność reprodukcyjna - Płodność**

Brak danych.

### **Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój**

Brak danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

#### **STOT - Narażenie jednorazowe**

Brak danych.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

#### **STOT - Narażenie powtarzane**

Brak danych.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

#### **Lepkość**

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### **12.1. Toksyczność**

#### **Ostra toksyczność - ryby**

Brak danych.

#### **Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne**

Brak danych.

#### **Ostra toksyczność - rośliny wodne**

Brak danych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Rozkład**

Nie ma danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

#### **Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

#### **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)**

Brak danych.

### **12.4. Mobilność w glebie**

#### **Mobilność:**

Brak danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### **Ogólne**

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie stosuje się.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie stosuje się.

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

Nie stosuje się.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie stosuje się.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

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

Nie stosuje się.

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie stosuje się.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Prawodawstwo UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacja 15/09/2018

Weryfikacja 4

Pełne brzmienie zwrotów H

NC Nie sklasyfikowane.

Odrzucenie Odpowiedzialności

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.