

Überarbeitet am 03/10/2017

Überarbeitet 3

## SICHERHEITSDATENBLATT TOKUYAMA REBASE II Liquid

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname TOKUYAMA REBASE II Liquid

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Material zur Prothesenunterfütterung, ein Komponente des Satzes. Nur für zahnärztlichen Gebrauch.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 7,  
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Itaien  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

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

**Hersteller** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotruf München, Toxikologische Abteilung der II  
Medizinischen Klinik rechts der Isar der TU, Ismaninger Str. 22, München  
Notrufnummer: +49 89 192 40  
Telefonnummer: +49 89 4140 2466  
Faxnummer: +49 89 4140 2467  
E-Mail-Adresse: [tox@lrz.tum.de](mailto:tox@lrz.tum.de)  
<http://www.toxinfo.org>

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (EG 1272/2008)

Physikalische und chemische Gefährdungen	Nicht eingestuft.
Für Menschen	Nicht eingestuft.
Für Umwelt	Nicht eingestuft.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008

Kein Piktogramm erforderlich.

Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett

EUH208

Enthält MEQUINOL. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 3.2. Gemische

<b>2-[(2-METHYL-1-OXOALLYL)OXY]ETHYL ACETOACETATE</b>	<b>30-60%</b>
<b>CAS-Nr.: 21282-97-3</b>	<b>EG-Nr.: 244-311-1</b>
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-Nr.: 150-76-5</b>	<b>EG-Nr.: 205-769-8</b>
Einstufung (EG 1272/2008) Akut Tox. 4 - H302 Augenreiz. 2 - H319 Sens. Haut 1 - H317	
<b>N,N-DIETHYL-p-TOLUIDINE</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>CAS-Nr.: 613-48-9</b>	<b>EG-Nr.: 210-345-0</b>
Einstufung (EG 1272/2008) Akut Tox. 3 - H301 Akut Tox. 3 - H311 Akut Tox. 3 - H331 STOT wdh. 2 - H373 Aqu. chron. 3 - H412	
<b>NONAMETHYLENDIOL DIMETHACRYLATE</b>	<b>30-60%</b>
<b>CAS-Nr.: 65833-30-9</b>	<b>EG-Nr.:</b>
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Informationen

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### Einatmen

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen.

##### Verschlucken

Versuche Erbrechen herbeizuführen. Arzt konsultieren.

##### Hautkontakt

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen.

##### Augenkontakt

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Allgemeine Informationen

Keine Daten vorhanden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine spezifischen Empfehlungen.

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Feuer kann gelöscht werden mit: Schaum, CO<sub>2</sub> oder Pulver.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Feuer bilden sich giftige Gase (CO, CO<sub>2</sub>).

#### Besondere Gefährdungen

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich reizende Dämpfe/Gase entwickeln.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Hinweise Zur Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen.

#### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Immer Vollschutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine spezifischen Empfehlungen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Rauch, Hitze vermeiden. Lüften. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Jede Handhabung muss bei guter Ventilation stattfinden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung an einem kühlen, dunklen Ort (0–25°C, 32–77°F). Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen und von Zündquellen und offenen Flammen fernhalten.

#### Lagerungshinweise

Lagerung: Chemikalienraum.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Die identifizierten Verwendungen dieses Produktes sind in Unterabschnitt 1.2 beschrieben.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

Bezeichnung	STANDAR RD	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Anm.
MEQUINOL	AGW		5 mg/m <sup>3</sup>		

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Technische Maßnahmen

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

#### Atemschutz

Keine spezifischen Empfehlungen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

#### Augenschutz

Anerkannte Schutzbrille tragen.

#### Andere Schutzmassnahmen

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

#### Hygienemaßnahmen

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen.

Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Klare Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Gelblich
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Löslichkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Schmelzpunkt (°C)</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdichte (Luft=1)</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Dampfdruck</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Verdampfungsfaktor</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>pH-Wert, Konz. Lösung</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität</b>	
	Keine Daten vorhanden.
<b>Wasserlöslichkeit (G/100G, H<sub>2</sub>O 20°C)</b>	
	Keine Daten vorhanden.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

**Zersetzungstemperatur (°C)**

Keine Daten vorhanden.

**Geruchsschwelle, Untere**

Keine Daten vorhanden.

**Geruchsschwelle, Obere**

Keine Daten vorhanden.

**Flammpunkt (°C)**

178 °C

**Selbstentzündungstemperatur (°C)**

Keine Daten vorhanden.

**Explosionsgrenze - Untere (%)**

Nicht zutreffend.

**Explosionsgrenze - Obere (%)**

Nicht zutreffend.

**Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)**

Keine Daten vorhanden.

**Explosive Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden.

**Anderes Brennverhalten**

Keine Daten vorhanden.

**Oxidierende Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten vorhanden.

### ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität**

Kann polymerisieren.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gegen direktes Sonnenlicht schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien****Zu Vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Erhitzen werden Giftgase gebildet.

### ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Akute Toxizität (Oral LD50)**

Keine Daten vorhanden.

**Akute Toxizität (Dermal LD50)**

Keine Daten vorhanden.

**Akute Toxizität (Inhalation LC50)**

Keine Daten vorhanden.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Keine Daten vorhanden.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Daten vorhanden.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

#### **Sensibilisierung der Atemwege**

Keine Daten vorhanden.

#### **Sensibilisierung der Haut**

Keine Daten vorhanden.

### Keimzellmutagenität:

#### **Genotoxizität – In vitro**

Keine Daten vorhanden.

#### **Genotoxizität – In vivo**

Keine Daten vorhanden.

### Karzinogenität:

#### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

Nicht festgelegt : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

### Reproduktionstoxizität:

#### **Reproduktionstoxizität – Fruchtbarkeit**

Keine Daten vorhanden.

### Fortpflanzungstoxizität - Entwicklung

Keine Daten vorhanden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

#### **STOT – Einmalige Exposition**

Keine Daten vorhanden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

#### **STOT – Wiederholte Exposition**

Keine Daten vorhanden.

### Aspirationsgefahr:

#### **Viskosität**

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

#### **Akute Toxizität - Fische**

Keine Daten vorhanden.

#### **Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**

Keine Daten vorhanden.

#### **Akute Toxizität - Wasserpflanzen**

Keine Daten vorhanden.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### **Abbaubarkeit**

Keine Daten vorhanden.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Bioakkumulationspotential

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### Verteilungskoeffizient

Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität:

Keine Daten vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Allgemein

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

Nicht zutreffend.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Eu-Rechtsvorschriften

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

Wassergefährdungsklassifizierung      WGK 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Überarbeitet am                              03/10/2017  
Überarbeitet                                      3

#### **Vollständige Gefahrenhinweise**

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Berührung mit der Haut.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H373 Kann die Organe <<Organs>> schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für das Leben im Wasser mit weitreichenden Folgen.

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf verfügbaren Daten. Da sie aus verschiedenen Quellen stammen, darunter unabhängige Laboratorien, werden sie ohne Garantie auf oder Erklärung von Vollständigkeit, Genauigkeit und Verlässlichkeit angegeben. Tokuyama Dental Corp. hat nicht versucht, die schädlichen Aspekte des hier aufgelisteten Produkts in irgendeiner Weise zu verbergen, übernimmt dafür jedoch keine Garantie.