

Überarbeitet am 20/01/2015

Überarbeitet 3

# SICHERHEITSDATENBLATT TOKUYAMA BOND FORCE II

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname TOKUYAMA BOND FORCE II

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

Identifizierte Verwendungen Dental-Adhäsiv. 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 (VI), Italien  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

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

**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

Toxikologische Abteilung der II Medizinische Klinik und Poliklinik,  
rechts der Isar der Technischen Universität  
Ismaninger Strasse 22  
81675 Munich  
TEL: +49 89 19240  
FAX: +49 89 4140 2467  
<http://www.toxinfo.org>

<http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/en/>

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (EG 1272/2008)

Physikalische und chemische Gefährdungen	Entz. Fl. 2 - H225
Für Menschen	Hautreiz. 2 - H315; Augenreiz. 2 - H319; Sens. Haut 1 - H317; STOT einm. 3 - H336
Für Umwelt	Aqu. chron. 3 - H412

#### Einstufung (1999/45/EWG)

Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Enthält** 2-hydroxyethylmethacrylat  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE  
propan-2-ol  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Beschriftung Gemäss (Eg) Nr. 1272/2008

## TOKUYAMA BOND FORCE II



<b>Signalwort</b>	Gefahr	
<b>Gefahrenhinweise</b>		<p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H315 Verursacht Hautreizungen.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H412 Schädlich für das Leben im Wasser mit weitreichenden Folgen.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>		<p>P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P403+233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.</p>
<b>Zusätzliche Sicherheitshinweise</b>		<p>P233 Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.</p> <p>P241 Explosionsgeschützte elektrische Anlagen verwenden.</p> <p>P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.</p> <p>P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.</p> <p>P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.</p> <p>P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.</p> <p>P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P321 Besondere Behandlung (siehe medizinischer Hinweis auf diesem Etikett).</p> <p>P370+378 Bei Brand: Alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver zum Löschen verwenden.</p> <p>P302+352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P303+361+353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.</p> <p>P304+340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.</p> <p>P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</p> <p>P332+313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P333+313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P337+313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.</p> <p>P403+235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>P405 Unter Verschluss aufbewahren.</p>

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>2-hydroxyethylmethacrylat</b>		<b>5 - 10 %</b>
CAS-Nr.: 868-77-9	EG-Nr.: 212-782-2	
Einstufung (EG 1272/2008) Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Sens. Haut 1 - H317	Einstufung (67/548/EWG) R43 Xi;R36/38	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>5 - 15 %</b>
CAS-Nr.: 1565-94-2	EG-Nr.: 216-367-7	
Einstufung (EG 1272/2008) Sens. Haut 1 - H317 Aqu. chron. 3 - H412	Einstufung (67/548/EWG) R43,R53.	
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1 %</b>
CAS-Nr.: 128-37-0	EG-Nr.: 204-881-4	
Einstufung (EG 1272/2008) Aqu. chron. 1 - H410	Einstufung (67/548/EWG) N;R51/53.	
<b>Ethyl - 4 - diamethyliminobenzoat</b>		<b>&lt; 1 %</b>
CAS-Nr.: 10287-53-3	EG-Nr.: 233-634-3	
Einstufung (EG 1272/2008) Nicht eingestuft.	Einstufung (67/548/EWG) Nicht eingestuft.	
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>		<b>10 - 30 %</b>
CAS-Nr.: 52628-03-2	EG-Nr.: 258-053-2	
Einstufung (EG 1272/2008) Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36/38.	
<b>Natriumfluorid</b>		<b>&lt; 1 %</b>
CAS-Nr.: 7681-49-4	EG-Nr.: 231-667-8	
Einstufung (EG 1272/2008) EUH032 Akut Tox. 3 - H301 Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) T;R25 Xi;R36/38 R32	

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>N-methyl-diethanolamin</b> <span style="float: right;">1 - 5 %</span>	
CAS-Nr.: 105-59-9	EG-Nr.: 203-312-7
Einstufung (EG 1272/2008) Augenreiz. 2 - H319	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36
<b>propan-2-ol</b> <span style="float: right;">30 - 60 %</span>	
CAS-Nr.: 67-63-0	EG-Nr.: 200-661-7
Einstufung (EG 1272/2008) Entz. Fl. 2 - H225 Augenreiz. 2 - H319 STOT einm. 3 - H336	Einstufung (67/548/EWG) F;R11 Xi;R36 R67
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;">5- 10 %</span>	
CAS-Nr.: 109-16-0	EG-Nr.: 203-652-6
Einstufung (EG 1272/2008) Hautreiz. 2 - H315 Augenreiz. 2 - H319 Sens. Haut 1 - H317	Einstufung (67/548/EWG) Xi;R36/38. R43.

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

### 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**

Für Frischluft, Wärme und Ruhe, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition sorgen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### **Verschlucken**

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### **Hautkontakt**

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

##### **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang spülen. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

#### **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**

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### Geeignete Löschmittel

Zum Löschen alkoholresistenter Schwertschaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden.

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

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

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

#### Besondere Brand- Und Explosionsgefahren

LEICHTENTZÜNDLICH!

#### Besondere Gefährdungen

Bei Feuer können sich giftige Gase bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Hinweise Zur Brandbekämpfung

Brandgase nicht einatmen. Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben. Falls ohne Risiko möglich, die Behälter von der Brandstelle entfernen. Behälter in der Nähe des Feuers sollten entfernt oder mit Wasser gekühlt werden. Alle Zündquellen ausschalten.

#### Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung 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. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

### 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. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Gewässer oder Kanalisation nicht verschmutzen.

### 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. Lagerbehälter und andere Behälter müssen geerdet werden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Funkensichere Werkzeuge und Ex-geschützte elektrische Geräte benutzen. Sorgfältige persönliche Hygiene ist unbedingt einzuhalten. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und verseuchte Arbeitsbereiche mit Wasser und Seife gründlich reinigen.

### 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: Entzündliche Flüssigkeit.

### 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

Bezeichnung	STAND ARD	Arbeitsplatzgrenzwert		Anm.
		Arbeitsplatzgrenzwert	Arbeitsplatzgrenzwert	
propan-2-ol	AGW	200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	Kat. II, Y

## TOKUYAMA BOND FORCE II

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

Kat. II = Resorptiv wirksame Stoffe

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutzausrüstung



#### Prozessbedingungen

Technische Begrenzungsmaßnahmen einsetzen, um die Luftverunreinigung auf das zulässige Expositionslevel zu reduzieren. Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen.

#### Technische Maßnahmen

Explosionssgeschützte allgemeine und örtliche Absaugung.

#### Atenschutz

Zweckmäßigen Atemschutz tragen.

#### 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! Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. 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>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Hell (oder blaß). Gelblich
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Löslichkeit</b>	Nicht bekannt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich (°C)</b>	
Keine Daten vorhanden.	
<b>Schmelzpunkt (°C)</b>	
Keine Daten vorhanden.	
<b>Relative Dichte</b>	0.986
<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>	2.8
<b>pH-Wert, Verdünnte Lösung</b>	
Keine Daten vorhanden.	
<b>Viskosität</b>	
Keine Daten vorhanden.	
<b>Wasserlöslichkeit (G/100G, H2O 20°C)</b>	
Keine Daten vorhanden.	

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### Zersetzungstemperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

### Geruchsschwelle, Untere

Keine Daten vorhanden.

### Geruchsschwelle, Obere

Keine Daten vorhanden.

**Flammpunkt (°C)** 17 °C

### Selbstentzündungstemperatur (°C)

Keine Daten vorhanden.

### Explosionsgrenze - Untere (%)

Keine Daten vorhanden.

### Explosionsgrenze - Obere (%)

Keine Daten vorhanden.

### Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser)

Keine Daten vorhanden.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit: Alkalien. Stark oxidierende Stoffe.

### 10.2. Chemische Stabilität

LEICHTENTZÜNDLICH! 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. Alkalien.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## 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.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Keine Daten vorhanden.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Keine Daten vorhanden.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### **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.

### **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**

#### **Bioakkumulationspotential**

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

#### **Verteilungskoeffizient**

Keine Daten vorhanden.

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Mobilität:**

Keine Daten vorhanden.



## TOKUYAMA BOND FORCE II

### 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

### 14.1. UN-Nummer

UN NR. (ADR/RID/ADN)	1133
UN NR. (IMDG)	1133
UN NR. (ICAO)	1133

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung      ADHESIVES

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN Klasse	3
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 3: Entzündliche Flüssigkeiten.
ADR Etikett Nr.	3
IMDG Klasse	3
ICAO Klasse/Unterklasse	3
Transportkennzeichnung	



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	II
Verpackungsgruppe	
IMDG Verpackungsgruppe	II
ICAO Verpackungsgruppe	II

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdende Substanz/Meeresschadstoff

Nein.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EMS	F-E, S-D
Gefahr Code	•3YE
Gefahr Nr. (ADR)	33

## TOKUYAMA BOND FORCE II

Tunnelbeschränkungscode (D/E)

### 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**

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 453/2010.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

**Überarbeitet am** 20/01/2015

**Überarbeitet** 3

#### **R-Sätze (Vollständiger Text)**

NC Nicht eingestuft. , R11 Leichtentzündlich , R25 Giftig bei Verschlucken. , R32 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. , R36 Reizt die Augen. , R36/38 Reizt die Augen und die Haut. , R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. , R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. , R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben. , R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Vollständige Gefahrenhinweise**

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. ,  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. , H301 Giftig bei Verschlucken. , H315 Verursacht Hautreizungen. ,  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. , H319 Verursacht schwere Augenreizung. ,  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. ,  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. ,  
 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.