

Herzieningsdatum 15/09/2018  
Herziening 3

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TOKUYAMA REBASE II Adhesive

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Prothesevoering, een component van kit. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

**Fabrikant:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands  
University Medical Centre Utrecht  
Postbus 85500, Utrecht  
Alarmnummer: +31 30 274 88 88  
Telephone Number: +31 88 755 85 61  
Faxnummer: +31 30 254 15 11  
E-mailadres: [nvic@umcutrecht.nl](mailto:nvic@umcutrecht.nl)  
<http://www.vergiftigingen.info>

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Fysische en chemische gevaren | Ontvl. vlst. 2 - H225                           |
| Gezondheid voor de mens       | EUH066; Oogirrit. 2 - H319; STOT eenm. 3 - H336 |
| Milieu                        | Niet geclassificeerd.                           |

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat ACETON  
ETHYLACETAAT

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Signaalwoord</b>                         | Gevaar   |   |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>                  | H225<br>H319<br>H336   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| <b>Veiligheidsaanbevelingen</b>             | P210<br>P271<br>P280<br>P305+351+338<br>P403+235<br>P501   | Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.<br>Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.<br>Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.<br>Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.  |
| <b>Aanvullende Waarschuwingen</b>           | P233<br>P240<br>P241<br>P242<br>P243<br>P261<br>P264<br>P370+378<br>P303+361+353<br>P304+340<br>P312<br>P337+313<br>P403+233<br>P405 | In goed gesloten verpakking bewaren.<br>Opslag- en opvangreservoir aarden.<br>Explosie veilige elektrische apparatuur gebruiken.<br>Uitsluitend vonkvrijgereedschap gebruiken.<br>Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<br>Inademing van damp/spuitnevel vermijden.<br>Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.<br>In geval van brand: gebruik schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel om te blussen.<br>BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.<br>NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.<br>Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.<br>Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>Achter slot bewaren. |
| <b>Aanvullende informatie op het etiket</b> | EUH066   | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

|   |                   |
|---|-------------------|
| ACETON  | 30-60%            |
| CAS-nr.: 67-64-1  | EG-nr.: 200-662-2 |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Ontvl. vlst. 2 - H225<br>EUH066<br>Oogirrit. 2 - H319<br>STOT eenm. 3 - H336 |                   |

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>ETHYLACETAAT</b>   | <b>30-60%</b>            |
| <b>CAS-nr.: 141-78-6</b>  | <b>EG-nr.: 205-500-4</b> |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Ontvl. vlst. 2 - H225<br>EUH066<br>Oogirrit. 2 - H319<br>STOT eenm. 3 - H336 |                          |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene informatie**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

##### **Inslikken**

Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

##### **Contact met de ogen**

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Inademing**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

##### **Contact met de huid**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **Contact met de ogen**

Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen specifieke aanbevelingen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Blusmiddelen**

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Geen gevaarlijke afbraakproducten.

##### **Specifieke gevaren**

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

#### **5.3. Advies voor brandweertien**

##### **Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Inademing van branddampen vermijden.

##### **Beschermende uitrusting voor brandweertien**

Draag volledig beschermende kleding.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een koele, donkere plaats (0–25°C, 32–77°F). Verwijderd houden van warmtebronnen, direct zonlicht, vonken en open vuur.

##### Opslag Classificatie

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

| Naam         | STD | TGG - 8 Uur |                        | TGG - 15 Min |                        | Aanduidingen |
|--------------|-----|-------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
| ACETON       | MAC | 502 ppm     | 1210 mg/m <sup>3</sup> | 1004 ppm     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |              |
| ETHYLACETAAT | MAC | 150 ppm     | 550 mg/m <sup>3</sup>  | 300 ppm      | 1100 mg/m <sup>3</sup> |              |

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermende uitrusting



##### Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

CCR met patroon voor organische damp.

##### Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

##### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

##### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** Vloeistof

**Kleur** Helder Geelachtig

**Geur** Karakteristiek

**Oplosbaarheid** Niet bekend.

**Beginkookpunt en kooktraject (°C)** 57°C

**Smeltpunt (°C)**

Niet bekend.

**Relatieve dichtheid**

Niet bekend.

**Dampdichtheid (lucht=1)**

Niet bekend.

**Dampspanning**

Niet bekend.

**Verdampingssnelheid**

Niet bekend.

**Verdampingsfactor**

Niet bekend.

**pH-Waarde, Geconc. Oplossing**

Niet bekend.

**Viscositeit**

Niet bekend.

**Oplosbaarheid (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)**

Niet bekend.

**Thermische ontledingstemperatuur (°C)**

Niet bekend.

**Geurdrempel, Laag**

Niet bekend.

**Geurdrempel, Hoog**

Niet bekend.

**Vlampunt (°C)** -14°C

**Zelfontstekingstemperatuur (°C)**

Niet bekend.

**Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)**

Niet van toepassing.

**Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)**

Niet van toepassing.

**Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)**

Niet bekend.

**Ontploffingseigenschappen**

Not explosive.

**Andere ontvlambaarheid**

Niet bekend.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet bekend.

### 9.2. Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### **10.1. Reactiviteit**

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

LICHT ONTVLAMBAAR!

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

#### **Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende middelen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute toxiciteit:**

##### **Acute toxiciteit (orale LD50)**

Niet bekend.

##### **Acute toxiciteit (LD50 via de huid)**

Niet bekend.

##### **Acute toxiciteit (inhalatie LC50)**

Niet bekend.

#### **Huidcorrosie/-irritatie:**

Niet bekend.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Niet bekend.

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:**

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Niet bekend.

##### **Sensibilisatie van de huid**

Niet bekend.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen:**

##### **Genotoxiciteit - in vitro**

Niet bekend.

##### **Genotoxiciteit - in vivo**

Niet bekend.

#### **Kankerverwekkendheid:**

##### **Kankerverwekkendheid**

Niet bekend.

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

#### **Gifigheid voor de voortplanting:**

##### **Toxiciteit voor de voortplanting - vruchtbaarheid**

Niet bekend.

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

### Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling

Niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

#### STOT - Eenmalige blootstelling

Niet bekend.

### STOT bij herhaalde blootstelling:

#### STOT - Herhaalde blootstelling

Niet bekend.

### Gevaar bij inademing:

#### Viscositeit

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute toxiciteit - Vissen

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bekend.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit:

Niet medegedeeld.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN) 1133

UN-NR. (IMDG) 1133

## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

UN-NR. (ICAO) 1133

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam ADHESIVES

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse 3  
 ADR/RID/ADN Klasse Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.  
 ADR-Etiket Nr 3  
 IMDG Klasse 3  
 ICAO Klasse/Divisie 3  
 Etiket Voor Vervoer



### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep II  
 IMDG Verpakkingsgroep II  
 ICAO Verpakkingsgroep II

### 14.5. Milieugevaren

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS F-E, S-D  
 Hazchem Code •3YE  
 Gevaarsnr. (ADR) 33  
 Tunnelbeperkingscode (D/E)

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-Wetgeving

(EC) No 1907/2006 (REACH).  
 (EC) No 1272/2008 (CLP).  
 (EU) No 2015/830.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Herzieningscommentaar

Herzieningsdatum 15/09/2018



## TOKUYAMA REBASE II Adhesive

Herziening

3

### Volledige gevarenaanduidingen

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                     |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                       |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                            |

### Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.

Herzieningsdatum 15/09/2018  
Herziening 4

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOKUYAMA REBASE II Liquid

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TOKUYAMA REBASE II Liquid

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Prothesevoering, een component van kit. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

**Fabrikant:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands  
University Medical Centre Utrecht  
Postbus 85500, Utrecht  
Alarmnummer: +31 30 274 88 88  
Telephone Number: +31 88 755 85 61  
Faxnummer: +31 30 254 15 11  
E-mailadres: [nvic@umcutrecht.nl](mailto:nvic@umcutrecht.nl)  
<http://www.vergiftigingen.info>

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Fysische en chemische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheid voor de mens       | Niet geclassificeerd. |
| Milieu                        | Niet geclassificeerd. |

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

Aanvullende informatie op het etiket

EUH208

Bevat MEQUINOL. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 3.2. Mengsels

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <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> |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Niet geclassificeerd.  |                          |
| <b>MEQUINOL</b>   | <b>&lt; 1%</b>           |
| <b>CAS-nr.: 150-76-5</b>  | <b>EG-nr.: 205-769-8</b> |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Oogirrit. 2 - H319<br>Sens. huid 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> |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Acute Tox. 3 - H301<br>Acute Tox. 3 - H311<br>Acute Tox. 3 - H331<br>STOT herh. 2 - H373<br>Aquat. chron. 3 - H412 |                          |
| <b>NONAMETHYLENDIOL DIMETHACRYLATE</b>  | <b>30-60%</b>            |
| <b>CAS-nr.: 65833-30-9</b>  | <b>EG-nr.:</b>           |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Niet geclassificeerd.  |                          |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### Inademing

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

#### Inslikken

Probeer te laten braken. Medische hulp inschakelen.

#### Contact met de huid

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

#### Contact met de ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Algemene informatie

Niet medegedeeld.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke aanbevelingen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand ontstaan giftige gassen (CO, CO<sub>2</sub>).

#### Specifieke gevaren

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

#### Beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen specifieke aanbevelingen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een koele, donkere plaats (0–25°C, 32–77°F). Verwijderd houden van warmtebronnen, direct zonlicht, vonken en open vuur.

#### Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

| Naam     | STD | TGG - 8 Uur |                     | TGG - 15 Min |  | Aanduidingen |
|----------|-----|-------------|---------------------|--------------|--|--------------|
| MEQUINOL | MAC |             | 5 mg/m <sup>3</sup> |              |  |              |

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermende uitrusting



#### Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifieke aanbevelingen.

#### Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

#### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

#### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

#### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                   | Heldere vloeistof |
| <b>Kleur</b>                                       | Geelachtig        |
| <b>Geur</b>  | Karakteristiek    |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Niet bekend.      |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>           | Niet bekend.      |
| <b>Smeltpunt (°C)</b>                              | Niet bekend.      |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | Niet bekend.      |
| <b>Dampdichtheid (lucht=1)</b>                     | Niet bekend.      |
| <b>Dampspanning</b>                                | Niet bekend.      |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                         | Niet bekend.      |
| <b>Verdampingsfactor</b>                           | Niet bekend.      |
| <b>pH-Waarde, Geconc. Oplossing</b>                | Niet bekend.      |
| <b>Viscositeit</b>                                 | Niet bekend.      |
| <b>Oplosbaarheid (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b> | Niet bekend.      |

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

**Thermische ontledingstemperatuur (°C)**

Niet bekend.

**Geurdrempel, Laag**

Niet bekend.

**Geurdrempel, Hoog**

Niet bekend.

**Vlampunt (°C)** 178 °C

**Zelfontstekingstemperatuur (°C)**

Niet bekend.

**Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)**

Niet van toepassing.

**Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)**

Niet van toepassing.

**Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)**

Niet bekend.

**Ontploffingseigenschappen**

Niet bekend.

**Andere ontvlambaarheid**

Niet bekend.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet bekend.

**9.2. Overige informatie**

Niet bekend.

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**10.1. Reactiviteit**

Kan polymeriseren.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Acute toxiciteit (orale LD50)**

Niet bekend.

**Acute toxiciteit (LD50 via de huid)**

Niet bekend.

**Acute toxiciteit (inhalatie LC50)**

Niet bekend.

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Huidcorrosie/-irritatie:

Niet bekend.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet bekend.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Niet bekend.

#### **Sensibilisatie van de huid**

Niet bekend.

### Mutageniteit in geslachtscellen:

#### **Genotoxiciteit - in vitro**

Niet bekend.

#### **Genotoxiciteit - in vivo**

Niet bekend.

### Kankerverwekkendheid:

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet bekend.

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

### Giftigheid voor de voortplanting:

#### **Toxiciteit voor de voortplanting - vruchtbaarheid**

Niet bekend.

### Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling

Niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

#### **STOT - Eenmalige blootstelling**

Niet bekend.

### STOT bij herhaalde blootstelling:

#### **STOT - Herhaalde blootstelling**

Niet bekend.

### Gevaar bij inademing:

#### **Viscositeit**

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### **Acute toxiciteit - Vissen**

Niet bekend.

#### **Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren**

Niet bekend.

#### **Acute toxiciteit - Waterplanten**

Niet bekend.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### **Afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

### Verdelingscoëfficiënt

Niet bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit:

Niet medegedeeld.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemeen

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-Wetgeving

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 453/2010.



## TOKUYAMA REBASE II Liquid

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningsdatum 15/09/2018

Herziening 4

#### Volledige gevarenaanduidingen

H331 Giftig bij inademing.

H301 Giftig bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen <<Organs>> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H412 Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

H311 Vergiftig bij aanraking met de huid.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.

Herzieningsdatum 15/09/2018  
Herziening 3

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOKUYAMA REBASE II Powder

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TOKUYAMA REBASE II Powder

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Prothesevoering, een component van kit. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

**Fabrikant:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands  
University Medical Centre Utrecht  
Postbus 85500, Utrecht  
Alarmnummer: +31 30 274 88 88  
Telephone Number: +31 88 755 85 61  
Faxnummer: +31 30 254 15 11  
E-mailadres: [nvic@umcutrecht.nl](mailto:nvic@umcutrecht.nl)  
<http://www.vergiftigingen.info>

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Fysische en chemische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheid voor de mens       | Sens. huid 1 - H317   |
| Milieu                        | Niet geclassificeerd. |

#### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat DIBENZOYLPEROXIDE

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord

Waarschuwing

## TOKUYAMA REBASE II Powder

|                                   |          |  |
|-----------------------------------|----------|--|
| <b>Gevarenaanduidingen</b>        | H317     | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| <b>Veiligheidsaanbevelingen</b>   | P280     | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
|                                   | P261     | Inademing van stof vermijden.  |
|                                   | P302+352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.                                  |
|                                   | P501     | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke verordeningen.                 |
| <b>Aanvullende Waarschuwingen</b> | P272     | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.                              |
|                                   | P333+313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                       |
|                                   | P363     | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.                        |
|                                   | P321     | Specifieke behandeling (zie medisch advies op dit etiket).                               |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.2. Mengsels

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>DIBENZOYLPEROXIDE</b>   | <b>1-5%</b>              |
| <b>CAS-nr.: 94-36-0</b>  | <b>EG-nr.: 202-327-6</b> |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Org. Perox. B - H241<br>Oogirrit. 2 - H319<br>Sens. huid 1 - H317 |                          |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Algemene informatie**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

#### **Inslikken**

Probeer te laten braken. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

#### **Contact met de ogen**

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### **Contact met de huid**

Allergische uitslag.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke aanbevelingen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen gevaarlijke afbraakproducten.

#### Specifieke gevaren

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

#### Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

#### Beschermende uitrusting voor brandweertaken

Draag volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen specifieke aanbevelingen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een koele, donkere plaats (0–25°C, 32–77°F). Verwijderd houden van warmtebronnen, direct zonlicht, vonken en open vuur.

#### Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

| Naam              | STD | TGG - 8 Uur |                     | TGG - 15 Min |  | Aanduidingen |
|-------------------|-----|-------------|---------------------|--------------|--|--------------|
| DIBENZOYLPEROXIDE | MAC |             | 5 mg/m <sup>3</sup> |              |  |              |

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting

## TOKUYAMA REBASE II Powder



### Technische maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

### Bescherming van de handen

Gebruik beschermende handschoenen.

### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

### Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Voorkomen</b>                             | Poeder, stof |
| <b>Kleur</b>                                 | Roze         |
| <b>Geur</b>                                  | Niet bekend. |
| <b>Oplosbaarheid</b>                         | Niet bekend. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>     | Niet bekend. |
| <b>Smeltpunt (°C)</b>                        | Niet bekend. |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                   | Niet bekend. |
| <b>Dampdichtheid (lucht=1)</b>               | Niet bekend. |
| <b>Dampspanning</b>                          | Niet bekend. |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                   | Niet bekend. |
| <b>Verdampingsfactor</b>                     | Niet bekend. |
| <b>pH-Waarde, Geconc. Oplossing</b>          | Niet bekend. |
| <b>Viscositeit</b>                           | Niet bekend. |
| <b>Oplosbaarheid (G/100G H2O, 20°C)</b>      | Niet bekend. |
| <b>Thermische ontledingstemperatuur (°C)</b> | Niet bekend. |
| <b>Geurdrempel, Laag</b>                     | Niet bekend. |
| <b>Geurdrempel, Hoog</b>                     | Niet bekend. |
| <b>Vlampunt (°C)</b>                         | Niet bekend. |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>       | Niet bekend. |

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)

Niet van toepassing.

### Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)

Niet van toepassing.

### Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)

Niet bekend.

### Ontploffingseigenschappen

St2, sterke

### Andere ontvlambaarheid

Niet bekend.

### Oxiderende eigenschappen

Niet bekend.

Bevat Organische peroxiden/hydroperoxen.

## 9.2. Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Risico van stofexplosie.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stof kan een explosief mengsel vormen in de atmosfeer.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Risico van stofexplosie.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

##### Acute toxiciteit (orale LD50)

Niet bekend.

##### Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

Niet bekend.

##### Acute toxiciteit (inhalatie LC50)

Niet bekend.

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Niet bekend.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Niet bekend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

Niet bekend.

## TOKUYAMA REBASE II Powder

### Sensibilisatie van de huid

Niet bekend.

### Mutageniteit in geslachtscellen:

#### Genotoxiciteit - in vitro

Niet bekend.

#### Genotoxiciteit - in vivo

Niet bekend.

### Kankerverwekkendheid:

#### Kankerverwekkendheid

Niet bekend.

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

### Gifigheid voor de voortplanting:

#### Toxiciteit voor de voortplanting - vruchtbaarheid

Niet bekend.

### Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling

Niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

#### STOT - Eenmalige blootstelling

Niet bekend.

### STOT bij herhaalde blootstelling:

#### STOT - Herhaalde blootstelling

Niet bekend.

### Gevaar bij inademing:

#### Viscositeit

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute toxiciteit - Vissen

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bekend.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit:

Niet medegedeeld.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

## TOKUYAMA REBASE II Powder

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**Algemeen** Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### **EU-Wetgeving**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### **Herzieningscommentaar**

**Herzieningsdatum**

15/09/2018



## TOKUYAMA REBASE II Powder

Herziening 3

### Volledige gevarenaanduidingen

|      |  |
|------|--|
| H241 | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |

### Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.

Herzieningsdatum 15/09/2018

Herziening 4

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD TOKUSO RESIN HARDENER-II

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam TOKUSO RESIN HARDENER-II

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen Prothesevoering, een component van kit. Uitsluitend voor tandheelkundige professionals.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

**Fabrikant:** 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poisons Information Centre, The Netherlands  
University Medical Centre Utrecht  
Postbus 85500, Utrecht  
Alarmnummer: +31 30 274 88 88  
Telephone Number: +31 88 755 85 61  
Faxnummer: +31 30 254 15 11  
E-mailadres: [nvic@umcutrecht.nl](mailto:nvic@umcutrecht.nl)  
<http://www.vergiftingen.info>

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Fysische en chemische gevaren | Niet geclassificeerd. |
| Gezondheid voor de mens       | Niet geclassificeerd. |
| Milieu                        | Niet geclassificeerd. |

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

#### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2. Mengsels

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>SODIUM HYDROGENCARBONATE</b>                  | <b>60-80%</b>     |
| CAS-nr.: 144-55-8                                | EG-nr.: 205-633-8 |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Niet geclassificeerd. |                   |
| <b>SODIUM SULPHITE</b>                           | <b>20-40%</b>     |
| CAS-nr.: 7757-83-7                               | EG-nr.: 231-821-4 |
| Indeling (EG 1272/2008)<br>Niet geclassificeerd. |                   |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemene informatie**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

##### **Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen.

##### **Inslikken**

Probeer te laten braken. Medische hulp inschakelen.

##### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen.

##### **Contact met de ogen**

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

##### **Algemene informatie**

Niet medegedeeld.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen specifieke aanbevelingen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Blusmiddelen**

Brand kan geblust worden met: Schuim. Kooldioxide of poeder.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Bij brand ontstaan giftige gassen (CO, CO<sub>2</sub>).

##### **Specifieke gevaren**

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

##### **Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Inademing van branddampen vermijden.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Beschermende uitrusting voor brandweertienen

Draag volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen specifieke aanbevelingen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een koele, donkere plaats (0–25°C, 32–77°F). Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

#### **Opslag Classificatie**

Opslagruimte voor chemische stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### **Opmerkingen Over Bestanddelen**

Geen blootstellingslimieten aangegeven voor bestanddeel(delen).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Beschermende uitrusting**



#### **Technische maatregelen**

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Geen specifieke aanbevelingen.

#### **Bescherming van de handen**

Gebruik beschermende handschoenen.

#### **Bescherming van de ogen**

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

#### **Andere Beschermingsmiddelen**

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                   | Poeder, stof         |
| <b>Kleur</b>                                       | Wit                  |
| <b>Geur</b>  | Reukvrij             |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Mengbaar met water   |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject (°C)</b>           | Niet bekend.         |
| <b>Smeltpunt (°C)</b>                              | Niet bekend.         |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | Niet bekend.         |
| <b>Dampdichtheid (lucht=1)</b>                     | Niet bekend.         |
| <b>Dampspanning</b>                                | Niet bekend.         |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                         | Niet bekend.         |
| <b>Verdampingsfactor</b>                           | Niet bekend.         |
| <b>pH-Waarde, Geconc. Oplossing</b>                | 10                   |
| <b>Viscositeit</b>                                 | Niet bekend.         |
| <b>Oplosbaarheid (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b> | Niet bekend.         |
| <b>Thermische ontledingstemperatuur (°C)</b>       | Niet bekend.         |
| <b>Geurdrempel, Laag</b>                           | Niet bekend.         |
| <b>Geurdrempel, Hoog</b>                           | Niet bekend.         |
| <b>Vlampunt (°C)</b>                               | Niet bekend.         |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>             | Niet bekend.         |
| <b>Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)</b>             | Niet van toepassing. |
| <b>Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)</b>              | Niet van toepassing. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (N-Octanol/Water)</b>     | Niet bekend.         |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                   | Niet bekend.         |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                      | Niet bekend.         |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                    | Niet bekend.         |
| <b>Opmerkingen</b>                                 | Reduceermiddel.      |

#### 9.2. Overige informatie

Niet bekend.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### **10.1. Reactiviteit**

Reduceermiddel.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

##### **Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende middelen.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit:**

##### **Acute toxiciteit (orale LD50)**

Niet bekend.

##### **Acute toxiciteit (LD50 via de huid)**

Niet bekend.

##### **Acute toxiciteit (inhalatie LC50)**

Niet bekend.

##### **Huidcorrosie/-irritatie:**

Niet bekend.

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Niet bekend.

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:**

##### **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Niet bekend.

##### **Sensibilisatie van de huid**

Niet bekend.

##### **Mutageniteit in geslachtscellen:**

##### **Genotoxiciteit - in vitro**

Niet bekend.

##### **Genotoxiciteit - in vivo**

Niet bekend.

##### **Kankerverwekkendheid:**

##### **Kankerverwekkendheid**

Niet bekend.

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

##### **Giftigheid voor de voortplanting:**

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Toxiciteit voor de voortplanting - vruchtbaarheid

Niet bekend.

### Reproductietoxiciteit - Ontwikkeling

Niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

#### STOT - Eenmalige blootstelling

Niet bekend.

### STOT bij herhaalde blootstelling:

#### STOT - Herhaalde blootstelling

Niet bekend.

### Gevaar bij inademing:

#### Viscositeit

Niet bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute toxiciteit - Vissen

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

Niet bekend.

#### Acute toxiciteit - Waterplanten

Niet bekend.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Mogelijke bioaccumulatie

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

#### Verdelingscoëfficiënt

Niet bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit:

Niet medegedeeld.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemeen

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### **14.1. VN-nummer**

Niet van toepassing.

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Niet van toepassing.

### **14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Niet van toepassing.

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing.

### **14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-Wetgeving**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Herzieningsdatum 15/09/2018

Herziening 4

#### **Volledige gevarenaanduiding**

NC Niet geclassificeerd.

#### Exoneratieclausule

De informatie in dit document is gebaseerd op beschikbare gegevens. Deze gegevens zijn echter afkomstig uit verschillende bronnen, waaronder onafhankelijke laboratoria, en worden daarom zonder garantie of waarborg dat zij compleet, accuraat en betrouwbaar zijn gegeven. Tokuyama Dental Corp. heeft op geen enkele wijze getracht de schadelijke aspecten van het onderhavige product achter te houden, maar garandeert dit niet.