

Herzieningsdatum 03/10/2017

Herziening 3

## 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 dell'Artigianato, 7,  
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italië  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

**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.

#### 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) Niet geclassificeerd.	

  

<b>SODIUM SULPHITE</b>	<b>20-40%</b>
CAS-nr.: 7757-83-7	EG-nr.: 231-821-4
Indeling (EG 1272/2008) 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: FYSISCHE EN CHEMISCHE 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>Smelpunt (°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 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.
<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 03/10/2017

Herziening 3

#### **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.