

## SÄKERHETSATABLAD TOKUSO RESIN HARDENER II

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TOKUSO RESIN HARDENER II

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Protesrebaseringsmaterial, komponent i kit. Endast för yrkesmässig användning inom tandvården.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

**Tillverkare** 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. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre)  
Karolinska Hospital, Stockholm  
Nödnummer: +46 8 33 12 31 / 112  
telefonnummer: +46 8 610 05 00  
faxnummer: +46 8 32 75 84  
E-postadress: [giftinformation@apoteket.se](mailto:giftinformation@apoteket.se)  
<http://www.giftinformation.se>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsofaror Ej klassificerat.

Miljöfaror Ej klassificerat.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser Ej klassificerat.

#### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

## TOKUSO RESIN HARDENER II

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>SODIUM HYDROGENCARBONATE</b>            | <b>60-80%</b>        |
| CAS-nummer: 144-55-8                       | EG-nummer: 205-633-8 |
| <b>Klassificering</b><br>Ej klassificerat. |                      |
| <b>SODIUM SULPHITE</b>                     | <b>20-40%</b>        |
| CAS-nummer: 7757-83-7                      | EG-nummer: 231-821-4 |
| <b>Klassificering</b><br>Ej klassificerat. |                      |

Alla faroangivelser anges i klartext i Avsnitt 16.

**Sammanställningskommentarer** Frivillig avslöjande: SODIUM HYDROGENCARBONATE, SODIUM SULPHITE

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell information</b> | Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  |
| <b>Inandning</b>            | Flytta den skadade personen till frisk luft direkt.   |
| <b>Förtäring</b>            | Försök att framkalla kräkning. Sök läkarhjälp.  |
| <b>Hudkontakt</b>           | Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.  |
| <b>Kontakt med ögonen</b>   | Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Generell information</b> | Det finns inga informationer. |
|-----------------------------|-------------------------------|

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anmärkningar för läkaren</b> | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Lämpliga släckmedel</b> | Släck med följande släckmedel: Skum. Koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|--|

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Särskilda faror</b>               | Vid upphettning och brand kan irriterande ångor/gaser bildas.   |
| <b>Farliga förbränningsprodukter</b> | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Koloxider. |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|   |   |
|---|---|
| <b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b> | Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. |
|---|---|

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b> | Använd kemskyddsdräkt. |
|---|------------------------|

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## TOKUSO RESIN HARDENER II

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Inga specifika rekommendationer.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Angående avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras svalt och mörkt ställe(0–25°C, 32–77°F). Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

**Handskydd** Använd skyddshandskar.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

**Hygienåtgärder** Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**Andningsskydd** Inga specifika rekommendationer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## TOKUSO RESIN HARDENER II

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Utseende   | Dammigt pulver                |
| Färg   | White                         |
| Lukt   | Odourless                     |
| Luktröskel   | Inte tillgänglig.             |
| pH   | pH (koncentrerad lösning): 10 |
| Smältpunkt   | Inte tillgänglig.             |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Inte tillgänglig.             |
| Flampunkt  | Inte tillgänglig.             |
| Avdunstningshastighet                              | Inte tillgänglig.             |
| Avdunstningsfaktor                                 | Inte tillgänglig.             |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Inte tillämpligt.             |
| Annan brandfarlighet                               | Inte tillgänglig.             |
| Ångtryck   | Inte tillgänglig.             |
| Ångdensitet  | Inte tillgänglig.             |
| Relativ densitet                                   | Inte tillgänglig.             |
| Löslighet  | Blandbar med vatten.          |
| Fördelningskoefficient                             | Inte tillgänglig.             |
| Självtändningstemperatur                           | Inte tillgänglig.             |
| Sönderfallstemperatur                              | Inte tillgänglig.             |
| Viskositet   | Inte tillgänglig.             |
| Explosiva egenskaper                               | Inte tillgänglig.             |
| Oxiderande egenskaper                              | Inte tillgänglig.             |
| Kommentarer  | Reduktionsmedel.              |

### 9.2. Annan information

Annan information      Inte tillgänglig.

### **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Reduktionsmedel.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

## TOKUSO RESIN HARDENER II

**Förhållanden som ska undvikas** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Upphetning kan leda till bildning av följande produkter: Giftiga gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### **Toxikologiska effekter**

##### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Inte tillgänglig.

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Inte tillgänglig.

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Inte tillgänglig.

##### Frätande/irriterande på huden

**Djurdata** Inte tillgänglig.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Inte tillgänglig.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte tillgänglig.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Inte tillgänglig.

**Genotoxicitet - in vivo** Inte tillgänglig.

##### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Inte tillgänglig. Inte är etablerad : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Inte tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Inte tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte tillgänglig.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte tillgänglig.

## TOKUSO RESIN HARDENER II

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration                   Inte tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Akut toxicitet - fisk                   Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur                   Inte tillgänglig.

Akut toxicitet - vattenväxter                   Inte tillgänglig.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet                   Inga data tillgängliga.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga                   Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient                   Inte tillgänglig.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet                   Det finns inga informationer.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                   Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter                   Okänd.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder                   Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Generell                   Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

## TOKUSO RESIN HARDENER II

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till

Inte tillämpligt.  
MARPOL 73/78 och IBC-  
koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

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

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Revisionskommentarer

|                |            |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 2018-09-15 |
|----------------|------------|

|          |   |
|----------|---|
| Revision | 3 |
|----------|---|

Uppgifterna i dokumentet grundar sig på tillgängliga data. Eftersom uppgifterna kommer från olika källor, bland annat från oberoende laboratorier, lämnas inga utfästelser eller garantier om att uppgifterna är fullständiga, riktiga och tillförlitliga. Tokuyama Dental Corp. har inte på något sätt försökt dölja eventuella skadliga aspekter av produkten i det här dokumentet men lämnar inte några sådana garantier.