

Date de révision 15/09/2018

Révision 4

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TOKUSO RESIN HARDENER-II

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial TOKUSO RESIN HARDENER-II

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Matériau de rebasage pour prothèse dentaires, un composant de kit. Pour les dentistes professionnels uniquement.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

**Personne À Contacter** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris  
Hôpital Fernand Widal  
200 rue du Faubourg St Denis, Paris  
le numéro de téléphone d'urgence: +33 1 40 05 48 48  
numéro de téléphone: +33 1 40 05 43 28  
numéro de télécopieur: +33 1 40 05 41 93  
Adresse e-mail: [cap.paris@lrp.aphp.fr](mailto:cap.paris@lrp.aphp.fr)  
<http://www.centres-antipoison.net>

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE 1272/2008)

Risques Physiques et Chimiques	Non classé.
Pour l'homme	Non classé.
Pour l'environnement	Non classé.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008

Aucun pictogramme requis.

#### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.2. Mélanges

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

<b>SODIUM HYDROGENCARBONATE</b>	<b>60-80%</b>
<b>No CAS : 144-55-8</b>	<b>No CE : 205-633-8</b>
Classification (CE 1272/2008) Non classé.	

  

<b>SODIUM SULPHITE</b>	<b>20-40%</b>
<b>No CAS : 7757-83-7</b>	<b>No CE : 231-821-4</b>
Classification (CE 1272/2008) Non classé.	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1. Description des premiers secours

##### **Informations générales**

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Consulter un médecin si les troubles persistent.

##### **Inhalation**

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée.

##### **Ingestion**

Essayer de faire vomir. Consulter un médecin.

##### **Contact avec la peau**

Laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon.

##### **Contact avec les yeux**

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### **Informations générales**

Aucune information disponible.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de recommandations spécifiques.

### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

##### **Moyens d'extinction**

Un incendie peut être éteint avec : Mousse. Dioxyde de carbone ou poudre sèche.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

##### **Produits de combustion dangereux**

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO2).

##### **Risques particuliers**

En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz irritants peuvent se produire.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

##### **Procédures De Lutte Contre L'Incendie**

Éviter de respirer les vapeurs du feu.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un vêtement de protection complet.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de recommandations spécifiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éteindre toutes sources d'inflammation. Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et ne pas fumer. Ventiler. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler dans une zone bien ventilée.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais et sombre (0–25°C, 32–77°F). Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

#### Critères De Stockage

Entreposage des produits chimiques.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Description Des Ingrédients

Il n'y a pas de limite d'exposition pour cet/ces ingrédient(s).

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection



#### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

#### Protection respiratoire

Pas de recommandations spécifiques.

#### Protection des mains

Porter des gants de protection.

#### Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

#### Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Enlever promptement tout vêtement contaminé. Utiliser une crème mains appropriée pour éviter un dessèchement de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Aspect** Poudre, poussière

**Couleur** Blanc

**Odeur** Inodore

**Solubilité** Miscible avec l'eau

#### Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)

Non disponible.

#### Point de fusion (°C)

Non disponible.

#### Densité relative

Non disponible.

#### Densité de vapeur (air=1)

Non disponible.

#### Pression de vapeur

Non disponible.

#### Taux d'évaporation

Non disponible.

#### Facteur D'Évaporation

Non disponible.

**Valeur pH, Solution Concentrée** 10

#### Viscosité

Non disponible.

#### Solubilité (G/100G H2O/20°C)

Non disponible.

#### Température de décomposition (°C)

Non disponible.

#### Seuil D'Odeur, Bas

Non disponible.

#### Seuil D'Odeur, Haut

Non disponible.

#### Point d'éclair (°C)

Non disponible.

#### Température d'auto-inflammation (°C)

Non disponible.

#### Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%)

Non applicable.

#### Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%)

Non applicable.

#### Coefficient De Partage (N-Octanol/Eau)

Non disponible.

#### Propriétés explosives

Non disponible.

#### Autre inflammabilité

Non disponible.

#### Propriétés comburantes

Non disponible.

**Observations** Agents de réduction.

### 9.2. Autres informations

Non disponible.

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### **10.1. Réactivité**

Agents de réduction.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas connu.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Protéger contre les rayons solaires.

#### **10.5. Matières incompatibles**

##### **Matières À Éviter**

Les agents oxydants forts.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Production de gaz toxiques en cas de chauffage.

### SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

##### **Toxicité aiguë:**

##### **Toxicité aiguë (DL50 orale)**

Non disponible.

##### **Toxicité aiguë (DL50 dermique)**

Non disponible.

##### **Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)**

Non disponible.

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Non disponible.

##### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Non disponible.

##### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

##### **Sensibilisation respiratoire**

Non disponible.

##### **Sensibilisation cutanée**

Non disponible.

##### **Mutagénicité sur les cellules germinales:**

##### **Génotoxicité - In Vitro**

Non disponible.

##### **Génotoxicité - In Vivo**

Non disponible.

##### **Cancérogénicité:**

##### **Cancérogénicité**

Non disponible.

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

##### **Toxicité pour la reproduction:**

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### **Toxicité pour la reproduction - Fertilité**

Non disponible.

### **Toxicité pour la reproduction - Développement**

Non disponible.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:**

#### **STOT - Une seule exposition**

Non disponible.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**

#### **STOT - Expositions répétées**

Non disponible.

### **Danger par aspiration:**

#### **Viscosité**

Non disponible.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité aiguë - Poissons**

Non disponible.

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

Non disponible.

#### **Toxicité aiguë - Plantes aquatiques**

Non disponible.

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Dégradabilité**

Aucunes informations disponibles.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **Potentiel de bio-accumulation**

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

#### **Coefficient de partage**

Non disponible.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### **Mobilité :**

Aucune information disponible.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Pas connu.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### **Généralités**

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## TOKUSO RESIN HARDENER-II

### **14.1. Numéro ONU**

Non applicable.

### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Non applicable.

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable.

### **14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin

Non.

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Législation UE**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Date de révision** 15/09/2018

**Révision** 4

**Mentions De Danger Completes**

NC Non classé.

### Avis De Non-Responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel des connaissances. Cependant, elles ont été obtenues par des sources diverses, y compris des laboratoires indépendants, elles sont fournies sans garantie aucune concernant leur intégralité ou leur exactitude. Tokuyama Dental Corp. n'a pas tenté, par quelque moyen que ce soit, de cacher un aspect négatif quelconque relatif à la liste fournie ci-dessus, cependant cette dernière est fournie sans garantie aucune.