

Date de révision 15/12/2022

Révision 4

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

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

**Utilisations identifiées** 【Dispositif médical】 Adhésif dentaire. Pour les dentistes professionnels uniquement.

**Utilisations Déconseillées** Utiliser seulement pour les applications prévues.

#### 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 FaubourgSt 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.ne>

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

##### Classification (CE 1272/2008)

Risques Physiques et Chimiques	Flam. Liq. 2 - H225
Pour l'homme	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H336
Pour l'environnement	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Contient** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

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

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND



### Mention D'Avertissement

Danger

### Mentions De Danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils De Prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P261	Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P303+361+353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P403+235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

### Conseils De Prudence Supplémentaires

P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240	Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.
P242	Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P264	Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
P321	Traitement spécifique (cf. avis médical sur cette étiquette).
P370+378	En cas d'incendie : utiliser de la mousse, de la neige carbonique, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour éteindre le feu.
P302+352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+351+338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P332+313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P403+233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.  
Propriétés perturbant le système endocrinien : Pas connu.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

## 3.2. Mélanges

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
<b>No CAS : 1565-94-2</b>	<b>No CE : 216-367-7</b>	
Classification (CE 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>		<b>5-10%</b>
<b>No CAS : 109-16-0</b>	<b>No CE : 203-652-6</b>	
Classification (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No CAS : 128-37-0</b>	<b>No CE : 204-881-4</b>	
M factor ( Chronic ) = 1		
Classification (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>		<b>10-30%</b>
<b>No CAS : 52628-03-2</b>	<b>No CE : 258-053-2</b>	
Classification (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No CAS : 75980-60-8</b>	<b>No CE : 278-355-8</b>	
Classification (CE 1272/2008) Repr. 2 - H361f		
<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>No CAS : 10373-78-1</b>	<b>No CE : 233-814-1</b>	
Classification (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H335		

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

<p><b>MEQUINOL</b></p> <p><b>No CAS : 150-76-5</b>                      <b>No CE : 205-769-8</b></p>	< 1%
Classification (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<p><b>MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE</b></p> <p><b>No CAS : 868-77-9</b>                      <b>No CE : 212-782-2</b></p>	10-30%
Classification (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<p><b>PROPANE-2-OL</b></p> <p><b>No CAS : 67-63-0</b>                      <b>No CE : 200-661-7</b></p>	30-60%
Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	

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**

Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin si les troubles persistent.

##### **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

##### **Inhalation**

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### Contact avec la peau

Irritation de la peau. Éruption allergique.

### Contact avec les yeux

Peut causer une irritation grave des yeux.

### **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

Aucuns produits de décomposition dangereuse.

#### Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE !

#### 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.

#### 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**

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

### **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. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.

### **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**

Stocker le produit au réfrigérateur à une température comprise entre 0 et 10°C (32 et 50°F). Tenir à l'écart de la chaleur, de la lumière directe du soleil, des étincelles et des flammes nues.

#### Critères De Stockage

Entreposage des liquides inflammables.

### **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

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME - 8 Hrs		VLE - 15 Min		Obs.
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	VLEP		10 mg/m <sup>3</sup>			
MEQUINOL	VLEP		5 mg/m <sup>3</sup>			
PROPANE-2-OL	VLEP			400 ppm	980 mg/m <sup>3</sup>	

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection



#### Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

#### Protection respiratoire

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

#### 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.

#### 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

<b>Aspect</b>	Liquide
<b>Couleur</b>	Clair (ou pâle) jaunâtre
<b>Odeur</b>	Caractéristique
<b>Solubilité</b>	Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)</b>	Non disponible.
<b>Point de fusion (°C)</b>	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	1.00
<b>Densité de vapeur (air=1)</b>	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non disponible.
<b>Facteur D'Évaporation</b>	Non disponible.
<b>Valeur pH, Solution Concentrée</b>	Non disponible.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

Valeur pH, Solution Diluée 2.3

### Viscosité

Non disponible.

### Solubilité (G/100G H<sub>2</sub>O/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) 20.0 °C

### 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

Not explosive.

### Autre inflammabilité

Non disponible.

### Propriétés comburantes

Non disponible.

## 9.2. Autres informations

Non disponible.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE !

### 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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë - Ingestion

La méthode de calcul : Non classé.

#### Toxicité aiguë - Contact avec la Peau

La méthode de calcul : Non classé. Pas de données.

#### Toxicité aiguë - Inhalation

La méthode de calcul : Non classé. Pas de données.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

La méthode de calcul : Provoque une irritation cutanée.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

La méthode de calcul : Provoque une sévère irritation des yeux.

### Données sur la sensibilisation de la peau

La méthode de calcul : Peut provoquer une allergie cutanée.

### Données sur la sensibilisation respiratoire

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### Cancérogénicité

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### Toxicité pour la reproduction

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### L'allaitement

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La méthode de calcul : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La méthode de calcul : Non classé. Manque de données.

### Danger par aspiration

La méthode de calcul : Non classé. Non applicable.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Voie(s) de pénétration : Peau , Yeux , Ingestion , Inhalatoire , Effets sur la santé: Voir Rubrique 4.2.

Propriétés perturbant le système endocrinien : Pas connu.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Toxicité

Toxicité - Invertébrés aquatiques	Non disponible.
Toxicité - Poissons	Non disponible.
Toxicité - Algues	Non disponible.
Toxicité - le compartiment sédiment	Non disponible.
Toxicité - Milieu terrestre	Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas connu.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas connu.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas connu.



## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas connu.

### 12.7 Autres effets néfastes

Pas connu.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenu/ récipient conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales.

Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Déposer les déchets dans un centre de collecte agréé. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Les conteneurs ou lignes vides peuvent retenir des résidus de produit et être ainsi potentiellement dangereux. S'assurer que tout emballage est éliminé en toute sécurité.

### 13.2 Autres informations

L'élimination doit être effectuée en accord avec la législation locale, régionale ou nationale.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN)	1133
No. UN (IMDG)	1133
No. UN (ICAO)	1133

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

Désignation officielle de transport    ADHESIVES

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

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3 : Liquides inflammables.
No. D'Étiquette ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Division ICAO	3
Étiquettes De Transport	



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN	II
Groupe d'emballage IMDG	II
Groupe d'emballage ICAO	II

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 14.5. Dangers pour l'environnement

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

EMS	F-E, S-D
Code Hazchem	•3YE
No. De Danger (ADR)	33
Code restriction de tunnel	(D/E)

### 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

### Commentaires De Mise À Jour

Date de révision	15/12/2022
Révision	4

### Mentions De Danger Completes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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.