

Data ultimarevisione 15/12/2022

Revisione 4

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati 【Dispositivo medico】 Adesivo dentale. Solo per professionisti dentali.

Uso sconsigliato Utilizzare solo per le applicazioni previste.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

**Persona Da Contattare** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Poison Control Centre Milano  
Centro Antiveleni  
Ospedale Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano  
Numero telefonico di emergenza: +39 02 6610 1029  
Numero di telefono: +39 02 6444 2523, Numero di fax: +39 02 6444 2768  
Indirizzo email: [cav@ospedaleniguarda.it](mailto:cav@ospedaleniguarda.it)  
<http://www.centroantiveleni.eu>

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Liq. 2 - H225
Salute	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H336
Ambiente	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Contiene** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
2-IDROSSIETILE METACRILATO

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

<b>Avvertenza</b>	Pericolo	
<b>Indicazioni Di Pericolo</b>		
	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Consigli Di Prudenza</b>		
	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
	P261	Evitare di respirare vapori/aerosol.
	P303+361+353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
	P403+235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.
<b>Consigli Di Prudenza Supplementari</b>		
	P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
	P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
	P241	Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
	P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
	P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
	P321	Trattamento specifico (vedere il consiglio medico su questa etichetta).
	P370+378	In caso di incendio: Estinguere con schiuma, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.
	P302+352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
	P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P305+351+338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
	P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
	P337+313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
	P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
	P403+233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
	P405	Conservare sotto chiave.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Proprietà di interferente endocrino: Non è noto.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
<b>N° CAS: 1565-94-2</b>	<b>N° CE: 216-367-7</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
<b>N° CAS: 109-16-0</b>	<b>N° CE: 203-652-6</b>
Classificazione (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>N° CAS: 128-37-0</b>	<b>N° CE: 204-881-4</b>
<b>M factor ( Chronic ) = 1</b>	
Classificazione (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>2-IDROSSIETILE METACRILATO</b>	<b>10-30%</b>
<b>N° CAS: 868-77-9</b>	<b>N° CE: 212-782-2</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>	<b>10-30%</b>
<b>N° CAS: 52628-03-2</b>	<b>N° CE: 258-053-2</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

<b>DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE</b>	< 1%
<b>N° CAS: 75980-60-8</b>	<b>N° CE: 278-355-8</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Repr. 2 - H361f	
<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>	< 1%
<b>N° CAS: 10373-78-1</b>	<b>N° CE: 233-814-1</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H335	
<b>MECHINOLO</b>	< 1%
<b>N° CAS: 150-76-5</b>	<b>N° CE: 205-769-8</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
<b>PROPAN-2-OLO</b>	30-60%
<b>N° CAS: 67-63-0</b>	<b>N° CE: 200-661-7</b>
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazioni generali

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico se il disturbo continua.

##### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta.

##### Ingestione

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico se il disturbo continua.

##### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone.

##### Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

##### Inalazione

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### **Contatto con la pelle**

Irritazione cutanea. Rash allergico.

### **Contatto con gli occhi**

Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Nessuna raccomandazione specifica.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi estinguenti**

L'incendio può essere estinto usando: Schiuma. Anidride carbonica o polvere secca.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Prodotti di combustione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso.

#### **Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione**

FACILMENTE INFIAMMABILE!

#### **Rischi specifici**

In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas irritanti.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Speciali Procedure Antincendio**

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

#### **Mezzi protettivi per il personale antincendio**

Indossare indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Non contaminare sorgenti d'acqua o fognature.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in condizioni refrigerate a temperature comprese fra 0 e 10°C (32 e 50°F). Tenere lontano da fonti di calore, dalla luce diretta del sole, da scintille e da fiamma viva.

#### **Classe Di Stoccaggio**

Stoccaggio liquidi infiammabili.

### **7.3. Usi finali particolari**

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	ACGIH		2 mg/m <sup>3</sup>			A4
MECHINOLO	ACGIH		5 mg/m <sup>3</sup>			
PROPAN-2-OLO	ACGIH	200 ppm		400 ppm		A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



#### Misure tecniche

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

#### Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato.

#### Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

#### Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza approvati.

#### Altre Protezioni

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

#### Misure di igiene

**NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!** Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette.

Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti quando vengono contaminati. Usare un'apposita crema contro l'essiccamento della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Chiaro (o pallido) giallastro
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Solubilità</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione (°C)</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.00
<b>Densità di vapore (aria=1)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione vapore</b>	Non disponibile.
<b>Indice di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Fattore Di Evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Valore pH, Soluzione Concentrata</b>	Non disponibile.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

**Valore pH, Soluzione Diluita** 2.3

**Viscosità**

Non disponibile.

**Solubilità (G/100G H<sub>2</sub>O@20°C)**

Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione (°C)**

Non disponibile.

**Soglia Inferiore Dell'Odore**

Non disponibile.

**Soglia Superiore Dell'Odore**

Non disponibile.

**Punto di infiammabilità (°C)** 20.0 °C

**Temperatura di autoinfiammabilità (°C)**

Non disponibile.

**Limite Inferiore Di Infiammabilità %**

Non applicabile.

**Limite Superiore Di Infiammabilità %**

Non applicabile.

**Coefficiente Di Ripartizione (N-Ottanolo/Acqua)**

Non disponibile.

**Proprietà esplosive**

Not explosive.

**Altre Infiammabilità**

Non disponibile.

**Proprietà ossidanti**

Non disponibile.

### **9.2. Altre informazioni**

Non disponibile.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### **10.1. Reattività**

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

### **10.2. Stabilità chimica**

FACILMENTE INFIAMMABILE!

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non noto.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Proteggere dalla luce solare diretta.

### **10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali Da Evitare**

Agenti fortemente comburenti.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Quando riscaldato genera gas tossici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta - Ingestione**

Metodo di calcolo : Non classificato.

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### **Tossicità acuta - Contatto con la Pelle**

Metodo di calcolo : Non classificato. Nessun dato.

### **Tossicità acuta - Inalazione**

Metodo di calcolo : Non classificato. Nessun dato.

### **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Metodo di calcolo : Provoca irritazione cutanea.

### **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Metodo di calcolo : Provoca grave irritazione oculare.

### **Dati Sensibilizzazione della pelle**

Metodo di calcolo : Può provocare una reazione allergica cutanea.

### **Dati di sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **Cancerogenicità**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **Tossicità per la riproduzione**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **L'allattamento**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola**

Metodo di calcolo : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta**

Metodo di calcolo : Non classificato.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Metodo di calcolo : Non classificato. Non applicabile.

### **11.2 Altre informazioni**

Rotta(s) di entrata : Pelle, Occhi, Ingestione, Inalazione, Effetti sulla salute: Vedere la Sezione 4.2.

Proprietà di interferente endocrino : Non è noto.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### **12.1 Tossicità**

<b>Tossicità - Invertebrati acquatici</b>	Non disponibile
<b>Tossicità - Pesci</b>	Non disponibile
<b>Tossicità - Alghe</b>	Non disponibile
<b>Tossicità - Comparto Sedimenti</b>	Non disponibile
<b>Tossicità - Comparto terrestre</b>	Non disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non è noto.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non è noto.



## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non è noto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferente endocrino

Non è noto.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non è noto.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto /contenitori in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici . Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Smaltire rifiuti presso il sito adatto. I recipienti vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

### 13.2 Informazioni supplementari

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1133
N° UN (IMDG)	1133
N° UN (ICAO)	1133

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto    ADHESIVES

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Liquidi infiammabili.
N° Etichetta ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisione ICAO	3
Etichettatura Per Il Trasporto	



### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID/ADN	II
Gruppo d'imballaggio IMDG	II
Gruppo d'imballaggio ICAO	II

## TOKUYAMA EE-BOND, EE-BOND

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS	F-E, S-D
Codice Hazchem	•3YE
N° Pericolo (ADR)	33
Codice di Restrizione delle Gallerie	(D/E)

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione UE

(CE) N. 1907/2006 (REACH).

(CE) N. 1272/2008 (CLP).

(UE) N. 2015/830.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Commenti Sulla Revisione

Data ultima revisione	15/12/2022
Revisione	4

#### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Riserva Di Responsabilita'

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sui dati disponibili. Tuttavia, poiché sono state attinte da diverse fonti, tra cui laboratori indipendenti, sono fornite senza alcuna garanzia o dichiarazione di completezza o accuratezza, e possono essere confutate. Tokuyama Dental Corp. non ha in alcun modo tentato di nascondere gli aspetti nocivi dei prodotti qui elencati, ma non fornisce nessuna garanzia a riguardo.