

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Materiale per restauri dentali a base di resina. Solo per professionisti dentali.

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

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

**Persona di contatto** <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

**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** Non Classificato

**Pericoli per la salute** Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H335

**Pericoli per l'ambiente** Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogramma



**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

<b>Consigli di prudenza</b>	P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.
<b>Informazioni supplementari dell'etichetta</b>	AT(o) 0.05% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
<b>Contiene</b>	(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-p-CRESOLO
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. 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. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P305+P351+P338 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. 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).

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>0-30%</b>
Numero CAS: 41637-38-1	Numero CE: 609-946-4
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-20%</b>
Numero CAS: 109-16-0	Numero CE: 203-652-6
<b>Classificazione</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>0-30%</b>
Numero CAS: 1565-94-2	Numero CE: 216-367-7	
<b>Classificazione</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-p-CRESOLO</b>		<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 2440-22-4	Numero CE: 219-470-5	
<b>Classificazione</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>MECHINOLO</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numero CAS: 150-76-5	Numero CE: 205-769-8	
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numero CAS: 13463-67-7	Numero CE: 236-675-5	
<b>Classificazione</b> Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt;0.1%</b>
Numero CAS: 128-37-0	Numero CE: 204-881-4	
Fattore M (cronico) = 1		
<b>Classificazione</b> Aquatic Chronic 1 - H410		

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

<b>Informazioni generali</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Provare ad indurre vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Contatto con gli occhi	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
------------------------	--

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

Inalazione	Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica.
--------------------	------------------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
----------------------------	--

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

Pericoli specifici	In caso d'incendio possono formarsi gas nocivi.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

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

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
-----------------------	--

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
------------------------	---

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

Metodi per la bonifica	Predisporre una ventilazione adeguata. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.
------------------------	--

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni	Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
------------------------------	--

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Manipolare esclusivamente in luoghi ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori/aerosol.
-------------------	---

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
---	--

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.
---	--

### 7.3. Usi finali particolari

<b>Usi finali specifici</b>	Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.
-----------------------------	---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Commenti sugli ingredienti</b>	Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.
<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale ben aderenti.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti protettivi.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
<b>Misure d'igiene</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Protezione respiratoria</b>	Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Pasta
<b>Colore</b>	Giallo-bianco
<b>Odore</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Non applicabile.

**Altra infiammabilità**

Non disponibile.

**Tensione di vapore**

Non disponibile.

**Densità di vapore**

Non disponibile.

**Densità relativa**

1.7

**La solubilità/le solubilità**

Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione**

Non disponibile.

**Temperatura di autoaccensione**

Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione**

Non disponibile.

**Viscosità**

Non disponibile.

**Proprietà esplosive**

Non disponibile.

**Proprietà ossidanti**

Non disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni**

Non disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività**

A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità**

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose**

Non noto.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Proteggere dalla luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare**

Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il riscaldamento può generare i seguenti prodotti: Gas o vapori tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta - orale**

**Note (orale DL<sub>50</sub>)**

Non disponibile.

**Tossicità acuta - dermica**

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)**

Non disponibile.

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

### Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL<sub>50</sub>) Non disponibile.

### Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.

Dati sugli animali Non disponibile.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Eye Irrit. 2 - H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non disponibile.

### Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Skin Sens. 1 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Non disponibile.

Genotossicità - in vivo Non disponibile.

### Cancerogenicità

Cancerogenicità Non disponibile.

Cancerogenicità IARC Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

### Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola STOT SE 3 - H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### TITANIUM DIOXIDE

##### Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5

##### Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

Cancerogenicità NTP È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.

OSHA Carcinogenicity Non elencato.

#### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

### Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
Cancerogenicità NTP	È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.
OSHA Carcinogenicity	Non elencato.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci Non disponibile.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non disponibile.

Tossicità acuta - piante acquatiche Non disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

#### Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Non regolamentato.

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU



## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

**Trasporto di rinfuse secondo** Non applicabile.

**l'allegato II di MARPOL 73/78**

**ed il codice IBC**

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Legislazione UE** (CE) N. 1907/2006 (REACH).  
(CE) N. 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008** Skin Irrit. 2 - H315: Metodo di calcolo. Skin Sens. 1 - H317: Metodo di calcolo. Eye Irrit. 2 - H319: Metodo di calcolo. STOT SE 3 - H335: Metodo di calcolo.

**Indicazioni sulla formazione** Assicurarsi che gli addetti siano addestrati a minimizzare l'esposizione. Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.

### **Commenti sulla revisione**

**Data di revisione** 15/09/2018

**Revisione** 2

**Indicazioni di pericolo per esteso** H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## ESTELITE UNIVERSAL FLOW (Medium, Super Low, High)

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.