

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

· **Articolo numero:** 095-OPP

· **Numero di registrazione** Non applicabile

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materiale dentale per restauri di corone e ponti

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore:**

Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone:+49 (0)69 305 35 840  
Fax:+49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de

**Fornitore:**

Kuraray Europe Italia S.r.l.  
Via San Marco, 33  
20121 Milano  
Italia  
Tel: +39 02 6347 1228  
Fax: +39 02 6347 0380  
E-mail: dental-italia@kuraray.com

· **Informazioni fornite da:** Produttore, fornitore

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3  
20162 MILANO  
Tel: +39 02 66101029  
Fax: +39 02 64442768

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS07

· **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 1)

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

 2-metilpropan-2-olo  
 benzoile perossido  
 4-metilpentan-2-one

**Indicazioni di pericolo**

 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
 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.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P370+P378 In caso di incendio: Estinguere con: CO<sub>2</sub>, polvere per estintore o acqua nebulizzata.  
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.  
 · **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze** Nessuno

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

 · **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7	2-metilpropan-2-olo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	50-70%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-one ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	20-40%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	benzoile perossido ⚠ Unst. Expl., H200; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Org. Perox. E, H242	<1,5%

**Altri ingredienti:**

 Dimetacrilato aromatico idrofobico  
 Dimetacrilato alifatico idrofobico  
 10-Metacriloilossidecil-fosfato diidrogenato

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Se il dolore persiste consultare il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tute protettive integrali.

Indossare il respiratore.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Non dilavare con acqua o detersivi liquidi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 4)

Stampato il: 18.04.2017

Numero versione 6

Revisione: 18.04.2017

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 3)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco (2-25 °C).
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Non conservare a contatto con riducenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**75-65-0 2-metilpropan-2-olo**

TWA	303 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	A4

**108-10-1 4-metilpentan-2-one**

TWA	Valore a breve termine: 307 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	Valore a lungo termine: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	IBE

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**  
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 4)

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Incolore

· Odore: Simile all'etere

· valori di pH: Non applicabile

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: -83.5 °C (4-metil-pentan-2-one)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 83 °C (2-metilpropan-2-olo)

· Punto di infiammabilità: 11 °C (2-metilpropan-2-olo)

· Temperatura di accensione: 460.0 °C (4-metil-pentan-2-one)

· Temperatura di decomposizione: non definito

· Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:

Inferiore: 1.7 Vol % (4-metil-pentan-2-one)

Superiore: 9.0 Vol % (4-metil-pentan-2-one)

· Proprietà comburenti: non definito

· Tensione di vapore: 40.0 hPa (20 °C, 2-metilpropan-2-olo)

 · Densità: 0,8 g/cm<sup>3</sup>

· Densità relativa: non definito

 · Densità del vapore: 3.45 g/cm<sup>3</sup> (4-metil-pentan-2-one, aria=1)

· Velocità di evaporazione: non definito

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Poco e/o non miscibile.

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): non definito

· Viscosità: non definito

· 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

· 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

· 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 5)

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

 · **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

 · **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

### 75-65-0 2-metilpropan-2-olo

Orale	LD50	3500 mg/kg (ratto)
	LD50	399 mg/kg (topo - intraperitoneal)

### 108-10-1 4-metilpentan-2-one

Orale	LD50	2850 mg/kg (topo)
		2080 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (ratto)

### 94-36-0 benzoile perossido

Orale	LD50	5700 mg/kg (topo)
		7710 mg/kg (ratto)
	LD50	250 mg/kg (topo - intraperitoneal)

 · **Irritabilità primaria:**

 · **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

 · **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

 · **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può irritare le vie respiratorie.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

### 75-65-0 2-metilpropan-2-olo

LC50/48h	5500 mg/l (oryzias latipes)
----------	-----------------------------

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**


(Segue da pagina 6)

- vPvB: Non applicabile.
- 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |  |   |
|--|---|
| · 14.1 Numero ONU<br>· ADR, IMDG, IATA   | 1993  |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU<br>· ADR<br>· IMDG, IATA  | 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.<br>(BUTANOLI, METILISOBUTILCHETONE)<br>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS,<br>METHYL ISOBUTYL KETONE) |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto<br>· ADR, IMDG, IATA                                 |   |
|                   |   |
| · Classe<br>· Etichetta  | 3 Liquidi infiammabili<br>3   |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio<br>· ADR, IMDG, IATA  | II  |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente:<br>· Marine pollutant:   | No  |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori<br>· Numero Kemler:<br>· Numero EMS:                | Attenzione: Liquidi infiammabili<br>33<br>F-E,S-E   |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di<br>MARPOL ed il codice IBC                      | Non applicabile.  |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni:   |   |
| · ADR<br>· Quantità limitate (LQ)<br>· Categoria di trasporto<br>· Codice di restrizione in galleria | LQ4<br>2<br>D1E   |
| · UN "Model Regulation":   | UN1993; LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.; 3; II   |

(continua a pagina 8)

Stampato il: 18.04.2017

Numero versione 6

Revisione: 18.04.2017

**Denominazione commerciale: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**\* SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

- H200 Esplosivo instabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

**· Abbreviazioni e acronimi:**

- Unst. Expl.: Esplosivi – Esplosivo instabile
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Org. Perox. E: Perossidi organici – Tipo E/F
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**