

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)
- **Artikelnummer:** 095-OP
- **Registratienummer** niet toepasselijk
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Restauratiemateriaal voor tandheelkundige kronen en bruggen
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant:**  
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
- **Leverancier:**  
Kuraray Dental Benelux B.V.  
Margadantstraat 20  
NL-1976 DN IJmuiden  
The Netherlands  
Tel: +31-255523701  
Fax: +31-255523630  
www.kuraray-dental.be  
www.kuraray-dental.nl
- **Inlichtinggevende sector:** Fabrikant, leverancier
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nederland:  
National Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu  
Postbus 1  
3720 BA BILTHOVEN  
Algemeen telefoonnummer: +31 (0)30 250 85 61  
Telefoon in geval van noodgevallen: +31 (0)30 274 88 88  
Fax: +31 (0)30 254 15 11  
België en Luxemburg:  
Antigifcentrum, p/a Militair Hospitaal - Koningin Astrid  
Bruynstraat, Brussels B - 1120  
Algemeen telefoonnummer: +32 (0)2 264 9636  
Telefoon in geval van noodgevallen: +32 (0)70 245 245  
www.poisoncentre.be

**2 Identificatie van de gevaren**

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

NL

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)**

(Vervolg van blz. 1)

- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.



---

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevapenpictogrammen GHS07**
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Voorzorgsmaatregelen**
  - P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
  - P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
  - P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
  - P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** Mengsels
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1565-94-2	bisphenol A diglycidylmethacrylaat	<10%
EINECS: 216-367-7	 Xi R36/38	
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- **Overige ingrediënten:**  
Hydrofoob aromatisch dimethacrylaat  
Gesilaneerd glas-vuller  
Voorgepolymeriseerde organische vuller  
Gesilaneerd titanium-oxide  
Gesilaneerd barium-sulfaat  
Gesilaneerd colloïdaal silica  
dl-Camphorquinone  
Initiators  
Accelerators  
Pigmenten  
Overige

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)**

(Vervolg van blz. 2)

- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren (2-25°C).
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)**

(Vervolg van blz. 3)

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

· <b>Vorm:</b>	Pasteus
· <b>Kleur:</b>	Gekleurd
· <b>Reuk:</b>	Lichte methacrylaat-geur

- **pH-waarde:** niet toepasselijk

- **Toestandsverandering**

· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald.

- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** niet toepasselijk

- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

· <b>Onderste:</b>	niet toepasselijk
· <b>Bovenste:</b>	niet toepasselijk

- **Dampdruk:** niet toepasselijk

· <b>Dichtheid:</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Dampdichtheid</b>	niet toepasselijk

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

- **Water:** Niet oplosbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet toepasselijk

- **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**

- **Chemische stabiliteit**

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

NL

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)**

(Vervolg van blz. 4)

## 11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Primaire aandoening:**

- **op de huid:** Geen prikkelend effect.

- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Over het algemeen geen gevaar voor water

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

- **Transportgevaarklasse(n)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse** vervalt

- **Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** vervalt

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 02.03.2012

Herziening van: 01.04.2012

**Handelsnaam: ESTENIA C&B ; OPAQUE (Body Opaque, Cervical Opaque, Opaque Modifier)**

(Vervolg van blz. 5)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · Milieugevaren:  |                 |
| · Marine pollutant:   | Neen            |
| · Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Niet bruikbaar. |
| · Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · VN "Model Regulation":  | -               |

## 15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Versie:** 7
- **Relevante zinnen**  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

NL