

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER
- **Artikkelnummer:** 095-OPP
- **Registreringsnummer** ikke anvendelig
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Material for restaurering av dentale kroner og broer
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent:**
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
- **Leverandør:**
LIC Scadenta AS
Skytterdalen 6
N-1337 Sandvika
Norway
Tel: +47 67805880
Fax: +47 67545710
E-mail: ps@licscadenta.no
- **Avdeling for nærmere informasjoner:** Produsent, leverandør
- **Nødnummer:**
Giftinformationssentralen
P.O. Box 7000
St. Olav Pl.
N-0130 Oslo
Norge
Tel: +47 22591300
Fax: +47 22608575

2 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brennbar væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Helseskader ved innånding.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
Skin Sens. 1 H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
STOT SE 3 H335 Kan irritere luftveiene.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xn; Helseskadelig

R20: Farlig ved innånding.



Xi; Irriterende

R36/37: Irriterer øynene og luftveiene.

(fortsatt på side 2)

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 1)



Xi; Sensibiliserende:

R43: Kan gi allergi ved hudkontakt.



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.

• **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

• **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

• **Etikettelementer**• **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• **Farepiktogrammer** GHS02, GHS07• **Signalord** Fare• **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-metyl-2-propanol

benzoylperoksid

4-metylpentan-2-on

• **Advarselsetninger**

H225 Meget brennbar væske og damp.

H332 Helseskader ved innånding.

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

H335 Kan irritere luftveiene.

• **Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes adskilt fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Ikke røyk.

P241 Bruk eksplosjonsbeskyttet elektrisk / ventilasjons-/ belysningsutstyr.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask/ dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

• **Andre farer**• **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**• **PBT:** Ikke brukbar.• **vPvB:** Ikke brukbar.**3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**• **Kjemisk karakterisering: Blandinger**• **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.• **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 75-65-0

EINECS: 200-889-7

2-metyl-2-propanol

Xn R20; F R11

Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332

50-70%

(fortsatt på side 3)

-NO-

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 2)

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metylpentan-2-on Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 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	benzoylperoksid Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,5%

Andre innholdsstoffer:

Hydrofob aromatisk dimethakrylat
Hydrofob alifatisk dimethakrylat
10-methakryloyloxydecyldihydrogenfosfat
Annet

4 Førstehjelpstiltak**Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjoner:**

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

Henvisninger for legen:**De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning**Slokkemiddel****Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Informasjon vedr. brannbekjempelse**Spesielt verneutstyr:**

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernetiltak: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 3)

- Bortskaff kontaminert materielle som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyl ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **Henvi sning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvi sninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted (2-25°C).
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett lukket.
Lagres kjølig og tørt i godt lukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

108-10-1 4-metylpentan-2-on

AA	105 mg/m ³ , 25 ppm
H	

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 4)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øyevern:

Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper**· Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger****· Utseende:**

Form:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Eterlignende

· pH-verdi: ikke anvendelig

· Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	-83.5 °C (4-metylpentan-2-on)
Kokepunkt/kokeområde:	83 °C (2-metyl-2-propanol)

· Flammepunkt: 11 °C (2-metyl-2-propanol)

· Antennelsestemperatur: 460.0 °C (4-metylpentan-2-on)

· Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Eksplosjonsgrenser:

Nedre:	1.7 Vol % (4-metylpentan-2-on)
Øvre	9.0 Vol % (4-metylpentan-2-on)

· Damptrykk: 40.0 hPa (20°C, 2-metyl-2-propanol)

· Tetthet:	0,8 g/cm ³
· damptetthet	3.45 g/cm ³ (4-metylpentan-2-on, Luft=1)

· Løslighet i / blandbarhet med vann: Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): ikke anvendelig
· Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet**· Reaktivitet****· Kjemisk stabilitet**

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

· Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

(fortsatt på side 6)

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 5)

- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

75-65-0 2-metyl-2-propanol

Oral	LD50	3500 mg/kg (Rotte)
	LD50	399 mg/kg (Mus - intraperitoneal)

108-10-1 4-metylpentan-2-on

Oral	LD50	2850 mg/kg (Mus)
		2080 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (Rotte)

94-36-0 benzoylperoksid

Oral	LD50	5700 mg/kg (Mus)
		7710 mg/kg (Rotte)
	LD50	250 mg/kg (Mus - intraperitoneal)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Ingen irriterende virkning.
- **på øyet:** Irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ved hudkontakt er sensibilisering mulig
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Helseskadelig
Irriterende

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

75-65-0 2-metyl-2-propanol

LC50/48h	5500 mg/l (Rød-orange killifisk)
----------	----------------------------------

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 6)

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- | | |
|---|--|
| · UN-nummer: | |
| · ADR, IMDG, IATA | 1993 |
| · Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse | |
| · ADR | 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S.
(BUTANOLER, METYLISOBUTYLKETON) |
| · IMDG, IATA | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS,
METHYL ISOBUTYL KETONE) |
| · transport fareklasser | |
| · ADR | |
|  | |
| · klasse | 3 Brannfarlige væsker |
| · Fareseddel | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Flammable liquids. |
| · Label | 3 |
| · Emballasjegruppe: | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Miljøfarer: | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · Særskilte forholdsregler for bruker | Advarsel: Brannfarlige væsker |
| · Kemler-tall: | 33 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-E |
| · Transport i bulk iht. annek 2 til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | |
| · ADR | |
| · Tunnel restriksjonskode | D1E |
| · UN "Model Regulation": | UN1993; BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S.; 3; II |

-NO-

(fortsatt på side 8)

Trykkdato: 01.03.2012

revidert den: 01.04.2012

Handelsnavn: ESTENIA C&B ; OPAQUE PRIMER

(fortsatt fra side 7)

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Informasjonsstatus:** 5

- **Relevante satser**

- H225 Meget brennbar væske og damp.
- H241 Eksplosjonsfarlig eller brennbar ved oppvarming.
- H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.
- H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
- H332 Helseskader ved innånding.
- H335 Kan irritere luftveiene.
- R11 Meget brannfarlig
- R20 Farlig ved innånding
- R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder
- R36 Irriterer øynene
- R36/37 Irriterer øynene og luftveiene
- R43 Kan gi allergi ved hudkontakt
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- R7 Kan forårsake brann

—NO—