

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER
- **Nr. articol:** 095-OPP
- **Număr de înregistrare** nu se folosește
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de restaurare pentru coroanele și punțile dentare
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător:**
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
- **Furnizor:**
S.C. DENTANA CAS IMPEX S.R.L.
APUSULUI 76 STREET
SECT. 6, COD NO. 062289
BUCHAREST
ROMANIA
TEL: 021-434.10.02 / 021-434.61.10
FAX: 021-434.61.11
E-mail: info@dentanacas.ro
www.dentanacas.ro
- **Informații asigurate de:** Producător, furnizor
- **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Furnizor

2 Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**



Xn; Nociv

R20: Nociv prin inhalare.



Xi; Iritant

R36/37: Iritant pentru ochi și sistemul respirator.



Xi; Sensibilizant

R43: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.



F; Foarte inflamabil

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 1)

R11: Foarte inflamabil.

Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

Sistemul de clasificare:

Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol GHS02, GHS07

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

2-metilpropanol-2-ol

peroxid de dibenzoil

4-Metilpentan-2-on

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de securitate

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

3 Compoziție/informații privind componenții

Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 75-65-0

EINECS: 200-889-7

2-metilpropanol-2-ol

Xn R20; F R11

50-100%

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

(Continuare pe pagina 3)

RO

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-Metilpentan-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	25-50%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	peroxid de dibenzoil Xi R36; Xi R43; E R3; O R7 Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **Alte ingrediente:**

Dimetacrilat aromatic hidrofobic
Dimetacrilat alifatic hidrofobic
10-metacriloiloxidecil dihidrogen fosfat
Altele

4 Măsuri de prim ajutor· **Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **Indicații pentru medic:**· **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.· **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor· **Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apă.· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă· **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.· **Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală· **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 3)

- **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Manipularea și depozitarea

- **Modul de manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece (2-25°C).
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
A nu se depozita în contact cu agenții reducători.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
- **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

75-65-0 2-metilpropanol-2-ol

PEL (USA)	300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valoare pe termen scurt: 450 mg/m ³ , 150 ppm Valoare pe termen lung: 300 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	303 mg/m ³ , 100 ppm

108-10-1 4-Metilpentan-2-on

IOELV (EU)	Valoare pe termen scurt: 208 mg/m ³ , 50 ppm Valoare pe termen lung: 83 mg/m ³ , 20 ppm
PEL (USA)	410 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valoare pe termen scurt: 300 mg/m ³ , 75 ppm Valoare pe termen lung: 205 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Valoare pe termen scurt: 307 mg/m ³ , 75 ppm Valoare pe termen lung: (205) NIC-123 mg/m ³ , (50) NIC-30 ppm BEI;NIC-A3

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 4)

- **Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Mască de protecție:**
 - In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

9 Proprietățile fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

Formă: Lichid

Culoare: incolor

- **Miros:** eteric

- **Valoare pH:** nu se folosește

- **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: -83.5°C (4-Metilpentan-2-on)

Punct de fierbere/Interval de fierbere: 83°C (2-metilpropanol-2-ol)

- **Punct de inflamabilitate:** 11°C (2-metilpropanol-2-ol)

- **Temperatură de aprindere:** 460.0°C (4-metilpentan-2-on)

- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

- **Limite de inflamabilitate:**

inferioară: 1.7 Vol % (4-metilpentan-2-on)

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 5)

superioară:	9.0 Vol % (4-metilpentan-2-on)
Presiune vaporică:	40.0 hPa (20°C, 2-metilpropanol-2-ol)
Densitate:	0,8 g/cm ³
Etanșare la emanații	3.45 g/cm ³ (4-metilpentan-2-on, aer=1)
Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	nu se folosește
Alte informații	Nu există alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate**
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **Produsi de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****75-65-0 2-metilpropanol-2-ol**

Oral	LD50	3500 mg/kg (șobolan)
	LD50	399 mg/kg (șoarece - Intraperitoneal)

108-10-1 4-Metilpentan-2-on

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

94-36-0 peroxid de dibenzoil

Oral	LD50	5700 mg/kg (șoarece)
		7710 mg/kg (șobolan)
	LD50	250 mg/kg (șoarece - Intraperitoneal)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Nu are efecte iritante
- **la ochi:** Efect iritant
- **Sensibilizare:** Poate provoca sensibilizarea la contactul cu pielea.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Dăunător pentru sănătate
Iritant

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 6)

12 Informații ecologice· **Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****75-65-0 2-metilpropanol-2-ol**

LC50/48h 5500 mg/l (pește Killi roșu-portocaliu)

· **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **Comportament în compartimentele ecologice:**· **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.**13 Considerații privind eliminarea**· **Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**14 Informații referitoare la transport**· **Nr. UN:**· **ADR, IMDG, IATA**

1993

· **Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (BUTANOLI, METILIZOBUTILCETONĂ)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTANOLS, METHYL ISOBUTYL KETONE)

· **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR**· **Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: ESTENIA C&B OPAQUE PRIMER

(Continuare pe pagina 7)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.
 · **Label** 3

· **Grup de ambalaj:**
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **Pericole pentru mediul înconjurător:**
 · **Marine Pollutant** Nu

· **Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
 · **Nr. Kemler:** 33
 · **Nr. EMS:** F-E,S-E

· **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**
 · **Codul de restricție pentru tuneluri:** D1E

· **UN "Model Regulation":** UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A., 3, II

15 Informații de reglementare

· **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Versiune: 2**· **principiile relevante**

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- R11 Foarte inflamabil.
- R20 Nociv prin inhalare.
- R3 Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R36/37 Iritant pentru ochi și sistemul respirator.
- R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
- R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- R7 Poate provoca un incendiu.