

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** PHOTO BOND CATALYST
- **Nr. articol:** 023-C
- **Număr de înregistrare** nu se folosește
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material liant dentar
- **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**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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



Xi; Iritant

R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.



Xi; Sensibilizant

R43: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directoare 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 GHS07**

(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: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 1)

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
 - 2-hidroxietil metacrilat
 - peroxid de dibenzoil
- **Fraze de pericol**
 - H315 Provoacă iritarea pielii.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Fraze de securitate**
 - P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 - P264 Spălați-vă bine după utilizare.
 - 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.
 - P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
 - P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 - P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- **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: 1565-94-2 EINECS: 216-367-7	bisfenol A diglicidilmetacrilat Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hidroxietil metacrilat Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
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:

10-metacrililoiloxidecil dihidrogen fosfat
Dimetacrilat alifatic hidrofohic
dl-Camforchinonă
Altele

4 Măsurile de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**

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

În 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.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 2)

- **după înghițire:**
Nu trebuie provocată voma, 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 Măsurile de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** A se refrigera la (2-8°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.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 3)

· 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:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **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:**
În 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:** translucid
galben
- **Miros:** inodor

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 4)

· Valoare pH:	nu se folosește
· Schimbare de stare de agregare	
Punct de topire/Interval de topire:	-12°C (2-hidroxiethyl metacrilat)
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	205°C (2-hidroxiethyl metacrilat)
· Punct de inflamabilitate:	97°C (2-hidroxiethyl metacrilat)
· Temperatură de aprindere:	nu se folosește
· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	nu se folosește
superioară:	nu se folosește
· Presiune vaporică:	nu se folosește
· Densitate:	1,1 g/cm ³
· Etanșare la emanații	nu se folosește
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă complet
· 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.
- Produși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută:

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

868-77-9 2-hidroxiethyl metacrilat

Oral	LD50	4680 mg/kg (porcușor de Guineea)
		3275 mg/kg (șoarece)
		5050 mg/kg (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: Irită pielea și mucoasele.
- la ochi: Efect iritant
- Sensibilizare: Poate provoca sensibilizarea la contactul cu pielea.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 5)

· 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:

Iritant

12 Informații ecologice**· Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

· **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.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14 Informații referitoare la transport**· Nr. UN:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· Grup de ambalaj:

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· Pericole pentru mediul înconjurător:

· **Marine Pollutant** Nu

· **Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

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

neaplicabil

(Continuare pe pagina 7)

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: PHOTO BOND CATALYST

(Continuare pe pagina 6)

· UN "Model Regulation":

-

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**

nu se folosește

H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

R3 Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

R36 Iritant pentru ochi.

R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

R7 Poate provoca un incendiu.

RO