

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** PHOTO BOND UNIVERSAL
- **Nr. articol:** 023-U
- **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**



GHS02 flacăra

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

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



F; Foarte inflamabil

R11: Foarte inflamabil.

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

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Linii 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 GHS02**

- **Cuvânt de avertizare Pericol**

- **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

- **Fraze de securitate**

P210

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

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: PHOTO BOND UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 1)

- P241 Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P240 Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
 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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol	 F R11  Flam. Liq. 2, H225	50-100%
-----------------------------------	--------	---	---------

· **Alte ingrediente:**

Catalizatori
Acceleratori

4 Măsuri de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **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, 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.

RO

(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 UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 2)

6 Măsurile 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:**
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 restrîns 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.
- **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:** 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.
- **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:**

64-17-5 etanol

PEL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Valoare pe termen scurt: 1880 mg/m ³ , NIC-1000 ppm Valoare pe termen lung: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm NIC-A3

- **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 spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: PHOTO BOND UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 3)

· **Mască de protecție:** Nu este necesară.· **Protecția mâinilor:**

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

· **Miros:**

asemănător alcoolului

· **Valoare pH:**

nu se folosește

· **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire: -114.5°C (etanol)

Punct de fierbere/Interval de fierbere: 78°C (etanol)

· **Punct de inflamabilitate:**

13°C (etanol)

· **Temperatură de aprindere:**

425.0°C (etanol)

· **Pericol de explozie:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:

3.5 Vol % (etanol)

superioară:

15.0 Vol % (etanol)

· **Presiune vaporică:**

59.0 hPa (20°C, etanol)

· **Densitate:**0.8 g/cm³ (etanol)· **Etanșare la emanații**1.6 g/cm³ (etanol, aer=1)· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:

se amestecă complet

· **Coefficient de distribuție (n-octanol/apă):**

-0.32 (etanol)

· **Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

Denumire comercială: PHOTO BOND UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 4)

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:****64-17-5 etanol**

Oral	LD50	3450 mg/kg (șoarece) 7060 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	20000 mg/l (șobolan)
	LD50	3600 mg/kg (șobolan - Intraperitoneal)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Nu are efecte iritante
- **la ochi:** Nu are efect iritant
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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 freactice, 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.

(Continuare pe pagina 6)

Tipărită la: 05.03.2012

data de actualizare: 01.04.2012

Denumire comercială: PHOTO BOND UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 5)

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

14 Informații referitoare la transport

· Nr. UN:
· ADR, IMDG, IATA 1170

· Denumirea corectă ONU pentru expediție
· ADR 1170 SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC)

· IMDG ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

· IATA ETHANOL SOLUTION

· Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· ADR



· Clasa 3 Substanțe lichide inflamabile

· Lista de pericol 3

· 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

· Nr. Kemler: Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Nr. EMS: 33

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

neaplicabil

· UN "Model Regulation":

UN1170, SOLUȚIE DE ETANOL (SOLUȚIE DE ALCOOL ETILIC), 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

(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: PHOTO BOND UNIVERSAL

(Continuare pe pagina 6)

· **principiile relevante**

nu se folosește

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

R11 Foarte inflamabil.

RO