

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL
- **Artikelnummer:** 023-U
- **Registreringsnummer** Ej användbar
- **Ämnets användning / tillredningen** Dentalt bondingmaterial
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare:**
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
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Tillverkare
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
Giftinformationscentralen
Tel: +46 8 33 12 31
Emergency tel: 112

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



F; Mycket brandfarligt

R11: Mycket brandfarligt.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler** GHS02
- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

Handelsnamn: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 64-17-5	etanol	 F R11	>90%
EINECS: 200-578-6		 Flam. Liq. 2, H225	

· **Övriga ingredienser:**

Katalysatorer
Acceleratorer

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

Handelsnamn: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(Fortsättning från sida 2)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras i kylskåp (2-8°C).
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från reducerande medel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **Kontrollparametrar**
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- | | |
|-----------------------|--|
| 64-17-5 etanol | |
| OES | Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm |
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
 - **Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
 - **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Vätska
Färg:	Genomskinlig
Lukt:	Alkoholaktig

pH-värde: Ej användbar**Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	-114.5 °C (etanol)
Kokpunkt / kokområde:	78 °C (etanol)

Flampunkt: 13 °C (etanol)**Tändtemperatur:** 425.0 °C (etanol)**Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.**Explosionsgränser:**

Nedre:	3.5 Vol % (etanol)
Övre:	15.0 Vol % (etanol)

Ångtryck: 59.0 hPa (20°C, etanol)**Densitet:** 0.8 g/cm³ (etanol)**Ångdensitet** 1.6 g/cm³ (etanol, Luft=1)**Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Fullständigt blandbar.**Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** -0.32 (etanol)**Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10 Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet****Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.**Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 01.03.2012

Omarbetad: 01.04.2012

Handelsnamn: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL· **Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

(Fortsättning från sida 4)

11 Toxikologisk information· **Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet:**· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****64-17-5 etanol**

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

· **Primär retningseffekt:**· **på huden:** Ingen irriteringsrisk.· **på ögat:** Ingen irriteringsrisk.· **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.**12 Ekologisk information**· **Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Beteende i miljöomgivning:**· **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**13 Avfallshantering**· **Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**14 Transport information**· **UN-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

1170

· **Officiell transportbenämning**· **ADR**1170 ETANOLLÖSNING
(ETYLALKOHOLLÖSNING)

(Fortsättning på sida 6)

SE

Handelsnamn: CLEARFIL PHOTO BOND ; UNIVERSAL

(Fortsättning från sida 5)

· IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· IATA	ETHANOL SOLUTION
· Faroklass för transport	
· ADR	
	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· Etikett	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Kemler-tal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· UN "Model Regulation":	UN1170; ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING); 3; II

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Version:** 4
- **Relevanta fraser**
Ej användbar
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
R11 Mycket brandfarligt.