



Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

www.nordenta.se

Produktnam: GC Fuji BOND LC Powder / Liquid

Artikelnr: 70330

AB Norder
Verkmästaregatan
745 85 Enköping, Sweden

tel +46 (0)171 230 00
fax admin +46 (0)171-230 40
fax order +46 (0)171-210 00

e-mail info@nordenta.se
www.nordenta.se
orgnr 556049-489

Säkerhetsdatablad Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** GC Fuji BOND LC Powder
- **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmiddel för dentalteknik
- **Tillverkare/leverantör:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/39.80.50
Fax +32/(0)16/40.26.84
quality@gceurope.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical Operations
- **Upplysningar i nödfall:**
Giftinformationscentralen:
Nödtelefonnr(1) : +46 (0)8 33 12 31
Nödtelefonnr(2) : Akut: 112

Vid nödsituation, gå in på <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/> för att hitta mer information om giftcentralen.

2 Farliga egenskaper

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte 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.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

- **Farliga ingredienser:**

Alumino-silicate glass	99%
------------------------	-----

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **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:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Powder

(Fortsättning från sida 1)

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Städa upp mekaniskt.
- **Ytterligare hänvisningar:** Inga farliga ämnen frigörs.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- **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.
- **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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Erfordras ej.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

Form:

Fast

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Powder

(Fortsättning från sida 2)

Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karaktäristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	> 1350°C
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Densitet:	Ej bestämd.
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Löslig.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· Andel av fasta partiklar:	100,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär reningseffekt:**
- **på huden:** Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

12 Ekologisk information

- **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.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Powder

(Fortsättning från sida 3)

14 Transportinformation

- *Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):*
- *ADR/RID:* -
- *Sjötransport IMDG:*
- *IMDG/GGVSee-klass:* -
- *Marine pollutant:* Nej
- *Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:*
- *ICAO/IATA-klass:* -

15 Gällande föreskrifter

- *Märkning enligt EEC-riktlinjer:*
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

16 Annan information

- *Område som utfärdar datablad: Technical Operations*
- *Tilltalspartner: Dr. P. Manouvriez*
- ** Data ändrade gentemot föregående version*

S

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** GC Fuji BOND LC Liquid
- **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för dentalteknik
- **Tillverkare/leverantör:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/39.80.50
Fax +32/(0)16/40.26.84
quality@gceurope.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Technical Operations
- **Upplysningar i nödfall:**
Giftinformationscentralen:
Nödtelefonnr(1) : +46 (0)8 33 12 31
Nödtelefonnr(2) : Akut: 112

Vid nödsituation, gå in på <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/> för att hitta mer information om giftcentralen.

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**



Xi Irriterande

- **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.
R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)	Xi; R 36/38-43	25-35%
CAS: 9003-01-4	Polyacrylic acid	Xi; R 36/37/38	20-30%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Distilled water		20-30%

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Liquid

CAS: 72869-86-4

Urethane Dimethacrylate (UDMA)

EINECS: 276-957-5



Xi; R 36/37/38

(Fortsättning från sida 1)
<10%· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Tvätta omedelbart med vatten.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Lämpliga släckningsmedel:**CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.· **Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**· **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.· **Lagring:**· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Liquid

(Fortsättning från sida 2)

· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

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.

· **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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Allmänna uppgifter**

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk

· **Tillståndsäändring****Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.**Kokpunkt / kokområde:** Ej bestämd.· **Flampunkt:** 97°C· **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.· **Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa· **Densitet:** Ej bestämd.· **Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Ej resp. föga blandbar.· **Lösningsmedelhalt:****Organiska lösningsmedel:** 0,0 %

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Liquid

(Fortsättning från sida 3)

Vatten: 30,0 %

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande
- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
Xi Irriterande
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)
- **R-fraser:**
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 91/155/EEG & 93/112/EEG

Datum för utskrift: 16.07.2007

Version 2

Omarbetad: 16.07.2007

Handelsnamn: GC Fuji BOND LC Liquid

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

(Fortsättning från sida 4)

S-fraser:

- 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
- 23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
- 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 37 Använd lämpliga skyddshandskar.
- 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- 56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

16 Annan information**Relevanta R-fraser**

- 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 36/38 Irriterar ögonen och huden.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Område som utfärdar datablad: Technical Operations**Tilltalspartner: Dr. P. Manouvriez***** Data ändrade gentemot föregående version**

S