

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1




Omarbetad: 20.01.2011

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: GC G-aenial Bond**
- **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmiddel för dentalteknik
- **Tillverkare/leverantör:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/74.10.00  
Fax +32/(0)16/40.26.84
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Regulatory affairs
- **Upplysningar i nödfall:**  
Gif tinfor mation scentralen:  
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

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
    -  Xi; Irriterande  
R36: Irriterar ögonen.
    -  Xi; Allergiframkallande  
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
    -  F; Mycket brandfarligt  
R11: Mycket brandfarligt.
  - **R33-67:** Kan ansamlas i kroppen och ge skador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
  - **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.  
Har narkotiserande effekt.
  - **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- 
- **Märkningsuppgifter**
  - **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 1)

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



*Xi Irriterande*  
*F Mycket brandfarligt*

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

*4-Methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride (4-META)*  
*Triethyleneglycol dimethacrylate*

· **R-fraser:**

*11 Mycket brandfarligt.*  
*33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.*  
*36 Irriterar ögonen.*  
*43 Kan ge allergi vid hudkontakt.*  
*67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.*

· **S-fraser:**

*9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.*  
*16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.*  
*23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).*  
*24 Undvik kontakt med huden.*  
*37 Använd lämpliga skyddshandskar.*  
*60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.*

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering**

· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Xi R36;  F R11 R66-67	39,0%
CAS: 70293-55-9 EINECS: 274-547-0	4-Methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride (4-META) Xn R22;  Xi R36/38;  Xi R43 R33	9,0%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethyleneglycol dimethacrylate Xi R36/38;  Xi R43	5,0%

· **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 framstupa sidoläge.*

· **Vid kontakt med huden:** *Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.*

· **Vid kontakt med ögonen:**

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

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 2)

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

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Vatten  
Vatten med full stråle
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålör eller gropar och källare.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

#### 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:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

#### 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:**

##### 67-64-1 aceton

OEL ( )	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
OES ( )	Korttidsvärde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm

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

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
  - 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.
  - Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **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 penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - Form:** Flytande
  - Färg:** Enligt produktbeteckning
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Tillståndsändring**
  - Smältpunkt/smältområde:** Ej bestämd.
  - Kokpunkt / kokområde:** 55°C
- **Flampunkt:** -19°C
- **Tändtemperatur:** 465°C
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 4)

- |                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| · <b>Explosionsgränser:</b>            |             |
| <b>Nedre:</b>                          | 2,6 Vol %   |
| <b>Övre:</b>                           | 13,0 Vol %  |
| · <b>Ångtryck vid 20°C:</b>            | 233 hPa     |
| · <b>Densitet:</b>                     | Ej bestämd. |
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med</b> |             |
| <b>Vatten:</b>                         | Löslig.     |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>            |             |
| <b>Organiska lösningsmedel:</b>        | 39,0 %      |
| <b>Vatten:</b>                         | 17,0 %      |
| · <b>Andel av fasta partiklar:</b>     | 44,0 %      |

### 10 Stabilitet och reaktivitet

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

### 11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **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.

### 12 Ekologisk information

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID:** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 33
- **UN-nummer:** 1090
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Etikett:** 3
- **Godsets beteckning:** 1090 ACETON, Blandning
- **Tunnelrestriktionskod** D/E

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 3
- **UN-nummer:** 1090
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** ACETONE, mixture

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klass:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1090
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** ACETONE, mixture

### 15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har gjorts.

SE

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 20.01.2011

Version 1

Omarbetad: 20.01.2011

**Handelsnamn: GC G-aenial Bond**

(Fortsättning från sida 6)

**16 Annan information****· Relevanta fraser**

- R11 Mycket brandfarligt.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**· Område som utfärdar datablad:** Regulatory affairs**· Tilltalspartner:** regulatory@gceurope.com

SE