

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmedel för dentalteknik
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **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
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
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

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



GHS02 flamma

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315      Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skin Sens. 1 H317      Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3 H335+H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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



Xi; Irriterande

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.



Xi; Allergiframkallande

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.



F; Mycket brandfarligt

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 1)

R11: Mycket brandfarligt.

R67: 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).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

Xi Irriterande

F Mycket brandfarligt

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Methyl methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)

· **R-fraser:**

11 Mycket brandfarligt.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· **S-fraser:**

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

37 Använd lämpliga skyddshandskar.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

· **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.

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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













Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate  Xi R37/38;  Xi R43;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate (HEMA)  Xi R36/38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%

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

#### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av 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.  
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.
- **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:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Vatten  
Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 3)

- Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.  
 När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
 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.  
 Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
  - **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 svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
 Förvara behållaren tätt tillsluten.  
 Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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:**

#### 80-62-6 Methyl methacrylate

OEL () Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Nivågränsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H, S

OES () Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Nivågränsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 H, S

#### 67-64-1 acetone

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 5)

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 4)

- **Begränsning av exponeringen**
- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.
  - 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.

Ej användbar

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ej användbar

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Gulskiftande
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.

- **pH-värde:** Ej bestämd.

- **Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	100°C

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Flampunkt:</b>	10°C
· <b>Lättantändlighet (fast, gasformig):</b>	Ej användbar.
· <b>Tändtemperatur:</b>	430°C
· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten är ej explosiv.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
Nedre:	2,1 Vol %
Övre:	13,0 Vol %
· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	233 hPa
· <b>Densitet vid 20°C:</b>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Förångningshastighet</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
Organiska lösningsmedel:	27,0 %
· <b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

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

### 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 6)

- **Ytterligare toxicologiska hänvisningar:**  
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:  
Irriterande

### 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 miljöömgivningar:**
- **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:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### 14 Transport information

- **UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ACETON, METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED)
- **Faroklass för transport**
- **ADR**
- **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor



(Fortsättning på sida 8)

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


Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 7)

· <b>Etikett</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Flammable liquids.
· <b>Label</b>	3
· <b>Förpackningsgrupp</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>Miljöfaror:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nej
· <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Varning: Brandfarliga vätskor
· <b>Kemler-tal:</b>	33
· <b>EMS-nummer:</b>	F-E,S-E
· <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D/E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ACETON, METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD), 3, II

**15 Gällande föreskrifter**

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

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

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- R11 Mycket brandfarligt.  
R36 Irriterar ögonen.  
R36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R37/38 Irriterar andningsorganen 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.

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 08.06.2012

Version 3

Omarbetad: 08.06.2012

**Handelsnamn: GC Reline Bonding Agent**

(Fortsättning från sida 8)

- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory affairs

- **Tilltalspartner:** regulatory@gceurope.com

- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE