

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Hjälpmiddel för dentalteknik
- **1.3 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  
msds@gc.dental
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Gif tinformationscentralen:  
Nödtelefonnr(1) : +46 (0)8 33 12 31  
Nödtelefonnr(2) : Akut: 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
etylacetat  
aceton
- **Faroangivelser**  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 1)

**· Skyddsangivelser**

- P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P303+P361+P353** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- P305+P351+P338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P405** Förvaras inlåst.
- P501** Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**· Ytterligare uppgifter:**

15 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.  
Innehåller 15 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

**· Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml****· Faropiktogram**

GHS02 GHS07

**· Signalord Fara****· Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

etylacetat  
aceton

**· Faroangivelser Utgår****· 2.3 Andra faror****· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****· Beskrivning:**

Endast substanser som måste nämnas enligt bilaga II till föreskrift 1907/2006 listas. Information om de andra substanserna som kan förekomma kan fås mot begäran.

**· Farliga ingredienser:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5	etylacetat	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexnummer: 606-001-00-8	aceton	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%

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

SE

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive

(Fortsättning från sida 2)

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.  
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Skydda det oskadade ögat.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO<sub>2</sub>, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Obehöriga skall föras i säkerhet.  
Håll åtslid från antändningskällor.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Förvaras endast i obrutna originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Förvaras svalt.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**

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

**141-78-6 etylacetat**

OEL	Korttidsvärde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	Nivågränsvärde: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**67-64-1 aceton**

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

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- **Andningskydd:** Andningskydd rekommenderas.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 4)

· **Handskydd:**

Skyddshandskar

· **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

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Vätska
· <b>Färg:</b>	Enligt produktbeteckning
· <b>Lukt:</b>	Luktfri
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde:** Ej bestämd.· **Tillståndsändring**

· <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
· <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.

· **Flampunkt:** -17 °C· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.· **Tändtemperatur:** Ej bestämd.· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.· **Explosionsgränser:**

· <b>Nedre:</b>	2,1 Vol %
· <b>Övre:</b>	13,0 Vol %

· **Ångtryck:** Ej bestämd.· **Densitet:** Ej bestämd.· **Relativ densitet** Ej bestämd.· **Ångdensitet** Ej bestämd.· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 5)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>     | Olöslig.  |
| · <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b> | Ej bestämd.   |
| · <b>Viskositet:</b>                               |   |
| <b>Dynamisk:</b>                                   | Ej bestämd.   |
| <b>Kinematisk:</b>                                 | Ej bestämd.   |
| · <b>Lösningsmedelhalt:</b>                        |   |
| <b>Organiska lösningsmedel:</b>                    | 65,0 %  |
| <b>VOC (EG)</b>                                    | 650,0 g/l   |
| · <b>9.2 Annan information</b>                     | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**141-78-6 etylacetat**

Oral	LD50	4935 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1600 mg/l (rat (f+m))

**67-64-1 aceton**

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat (f+m))
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 6)

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet 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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

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

#### · Europeiska avfallskatalogen

18 00 00	AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ELLER DÄRMED FÖRKNIPTAD FORSKNING (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)
18 01 00	Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor
18 01 06*	Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    | UN1993  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   |   |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |   |
| · <b>ADR</b>                               | 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.                   |
| · <b>IMDG, IATA</b>                        | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ACETONE) |

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

**Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive**

(Fortsättning från sida 7)

## · 14.3 Faroklass för transport

## · ADR



· **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor  
· **Etikett** 3

## · IMDG, IATA



· **Class** 3 Brandfarliga vätskor  
· **Label** 3

## · 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG, IATA II

## · 14.5 Miljöfaror:

· **Marine pollutant:** Nej

## · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· **Kemler-tal:** Varning: Brandfarliga vätskor  
33  
· **EMS-nummer:** F-E,S-E  
· **Stowage Category** B

## · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

## · Transport / ytterligare uppgifter:

## · ADR

· **Begränsade mängder (LQ)** 1L  
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml

· **Transportkategori**

2

· **Tunnelrestriktionskod**

D/E

## · IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

## · UN "Model Regulation":

Utgår

SE

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.08.2018

Version 5

Omarbetad: 27.10.2016

Handelsnamn: GC Retention Beads II Adhesive

(Fortsättning från sida 8)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5,000 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50,000 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

### AVSNITT 16: Annan information

- **Relevanta fraser**  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Beräkningsmetod**
- **Område som utfärdar datablad: Regulatory affairs**
- **Tilltalspartner: msds@gc.dental**
- **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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- **Källor**
  - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
  - EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**  
Denna version ersätter alla tidigare versioner.  
Ansvarsfriskrivning:  
”Informationen häri skall tas för sanningsenlig och korrekt. Alla uttalanden, rekommendationer eller förslag görs dock utan några som helst garantier, explicita eller implicita, från vår sida. Det finns därmed ingen garanti för att informationen i detta dokument är korrekt eller komplett, och vi fransäger oss allt ansvar i samband med användningen av denna information och produkterna som nämns häri. Alla sådana risker vilar hos köparen/ användaren. Informationen häri kan också ändras utan varsel. För att undvika tvivel är det dock inget i detta dokument som utesluter eller begränsar vårt ansvar vid dödsfall eller personskador som orsakats av försummelse eller av bedrägligt förfarande från vår sida.”