

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

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** GC Fuji PLUS Liquid
- **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** Hjälpmedel 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@gceurope.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Regulatory affairs
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Giftinformationscentralen:  
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**  
Undantagna från kraven – produkter klassade som medicinsk utrustning eller medicinska diagnostikverktyg för in vitro.  
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Undantagna från kraven – produkter klassade som medicinsk utrustning eller medicinska diagnostikverktyg för in vitro.  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**  
   
GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
2-hydroxietylmetakrylat  
Tartarsyra  
7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadekan-1,16-diyl bis-metakrylat  
polyakrylsyra

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

**Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid**

(Fortsättning från sida 1)

**· Faroangivelser***H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.***· Skyddsangivelser***P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.**P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.**P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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.**P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.**P405 Förvaras inlåst.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***· Ytterligare uppgifter:***5 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.**Innehåller 5 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.***· 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: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2<br>Indexnummer: 607-124-00-X | 2-hydroxietylmetakrylat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                | 25-50% |
| CAS: 87-69-4<br>EINECS: 201-766-0                               | Tartarsyra<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                        | 5-10%  |
| CAS: 72869-86-4<br>EINECS: 276-957-5                            | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadekan-1,16-diyl bis-metakrylat<br>Skin Sens. 1, H317 | 1-5%   |
| CAS: 1830-78-0<br>EINECS: 217-388-4                             | 2-Hydroxi-1,3 dimetoxipropan<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                              | 1-5%   |

**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, vid besvär kontakta läkare.**Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.*

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

**Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid**

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:**  
*Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.*
- **Vid kontakt med ögonen:**  
*Skydda det oskadade ögat.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.  
Tillkalla läkare omedelbart.*
- **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 Allergiska symptom**
- **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>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.*
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**
- **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.  
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:**  
*Använd neutraliseringsmedel.  
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.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.*

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid

(Fortsättning från sida 3)

### 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:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i obrutna originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **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:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **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 livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- **Andningsskydd:** Andningsskydd rekommenderas.
- **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.

(Fortsättning på sida 5)

SE

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid

(Fortsättning från sida 4)

## · Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## · Allmänna uppgifter

## · Utseende:

|             |             |
|-------------|-------------|
| Form:       | Flytande    |
| Färg:       | Ljusedgul   |
| Lukt:       | Luktfri     |
| Luktröskel: | Ej bestämd. |

· pH-värde vid 20 °C: 1,9

## · Tillståndsändring

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Smältpunkt/smältområde: | Ej bestämd. |
| Kokpunkt / kokområde:   | Ej bestämd. |

· Flampunkt: Ej användbar.

· Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

· Tändtemperatur: Ej bestämd.

· Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

## · Explosionsgränser:

|        |             |
|--------|-------------|
| Nedre: | Ej bestämd. |
| Övre:  | Ej bestämd. |

· Ångtryck: Ej bestämd.

· Densitet: Ej bestämd.

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Förångningshastighet: Ej bestämd.

## · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig.

· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): Ej bestämd.

## · Viskositet:

|             |             |
|-------------|-------------|
| Dynamisk:   | Ej bestämd. |
| Kinematisk: | Ej bestämd. |

· 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid

(Fortsättning från sida 5)

### 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:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Primär retnings effekt:**
- **på huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:**  
Starkt frätande.  
Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- **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:  
Frätande
- **Toxicitet vid upprepad dosering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 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 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.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

SE

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid

(Fortsättning från sida 6)

- **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 FÖRKNIPTA FÖRSKNING (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: Transport information

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 3265 FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (polyakrylsyra, Tartarsyra)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Polyacrylic acid, Tartaric acid)
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR**
- 
- **Klass** 8 (C3) Frätande ämnen
- **Etikett** 8
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 8)



# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

**Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid**

(Fortsättning från sida 7)

|                                                                              |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Kemler-tal:</b>                                                         | 80                                                                                                              |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                         | F-A,S-B                                                                                                         |
| · <b>Segregation groups</b>                                                  | Acids                                                                                                           |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.                                                                                                   |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                  |                                                                                                                 |
| · <b>ADR</b>                                                                 | 1L                                                                                                              |
| · <b>Begränsade mängder (LQ)</b>                                             | Kod: E2                                                                                                         |
| · <b>Reducerade mängder (EQ)</b>                                             | Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml                 |
| · <b>Transportkategori</b>                                                   | 2                                                                                                               |
| · <b>Tunnelrestriktionskod</b>                                               | E                                                                                                               |
| · <b>IMDG</b>                                                                |                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                             | 1L                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                            | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                              | UN3265, FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (polyakrylsyra, Tartarsyra), 8, II                                 |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

- **Relevanta fraser**  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Beräkningsmetod**
- **Område som utfärdar datablad:** Regulatory affairs
- **Tilltalspartner:** msds@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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 10.10.2014

Version 1

Omarbetad: 26.09.2014

**Handelsnamn: GC Fuji PLUS Liquid**

(Fortsättning från sida 8)

*Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A*  
*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 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."

SE