

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid**
- **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:** Regulatory Affairs
- **Upplysningar i nödfall:**
Gif tinformationscentralen:
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:**



Xn Hälsoskadlig
F Mycket brandfarligt

- **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 11 Mycket brandfarligt.
R 20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R 33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 40 Misstänks kunna ge cancer.
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.
- **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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 1)

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· Farliga ingredienser:		
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate Xi, F; R 11-37/38-43	92,5%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	hydroquinone Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3; Xn, Xi, N; R 22-40-41-43-68-50	5,0%
CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4	N,N-dimetyl-p-toluidin T; R 23/24/25-33-52/53	1,2%
CAS: 10373-78-1	Camphorquinone	< 1%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

* · **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **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.

· **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.

5 Brandbekämpningsåtgärder

* · **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten

Vatten med full stråle

· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

* · **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

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.

· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

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

Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 2)

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:**

80-62-6 Methyl methacrylate

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

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

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 3)

· Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Gulskiftande
	Färglös
Lukt:	Karakteristisk

· Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	-48°C
Kokpunkt / kokområde:	101°C

· Flampunkt: 10°C

· Tändtemperatur: 430°C

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre:	2,1 Vol %
Övre:	12,5 Vol %

· Ångtryck vid 20°C: 47 hPa

· Densitet vid 20°C: 0,94 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20°C: 1,6 g/l

· Viskositet:

Dynamisk vid 20°C: 1 mPas

· Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %

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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 4)

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:
Hälsoskadlig
Irriterande
- **Allergiframkallande egenskaper** Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

14 Transportinformation

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



- **ADR/RID:** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 339
- **UN-nummer:** 1247
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Etikett:** 3
- **Godsets beteckning:** 1247 METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

- **Sjötransport IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 3
- **UN-nummer:** 1247

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 5)

- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nej
- **Rätt tekniskt namn:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

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



- **ICAO/IATA-klass:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1247
- **Label** 3
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Rätt tekniskt namn:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

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:**
Xn Hälsoskadlig
F Mycket brandfarligt
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Methyl methacrylate
hydroquinone
N,N-dimetyl-p-toluidin
- **R-fraser:**
 - 11 Mycket brandfarligt.
 - 20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
 - 33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
 - 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 - 40 Misstänks kunna ge cancer.
 - 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.
- **S-fraser:**
 - 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 - 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 - 29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
 - 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 - 46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- **Nationella föreskrifter:**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 03.03.2008

Version 3

Omarbetad: 03.03.2008

Handelsnamn: GC Unifast LC Liquid

(Fortsättning från sida 6)

16 Annan information**· Relevanta R-fraser**

- 11 Mycket brandfarligt.
- 22 Farligt vid förtäring.
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- 37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- 40 Misstänks kunna ge cancer.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.
- 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 68 Möjlig risk för bestående hälsoskador.

· **Område som utfärdar datablad:** Regulatory Affairs and Quality Management Systems

· **Tilltalspartner:** Dr. P. Manouvriez

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

s