

**Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK & 93/112/EGK szerint

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

### 1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC**
- **Anyag/készítmény használata Fogászati segédanyag**
- **Gyártó/shállító:**  
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
- **Információt nyújtó terület: Regulatory Affairs**
- **Szükség esetén nyújtott információ:**  
Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Veszély esetén használja a +36-80-201-199 ingyenesen hívható telefonszámot.

### 2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



*Xi Irritatív*  
*F Tűzveszélyes*

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.  
R 11 Tűzveszélyes.  
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:**  
Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.  
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Methyl methacrylate	Xi,  F; R 11-37/38-43	45-50%
	Multifunctional methacrylate		45-50%
CAS: 10373-78-1	Camphorquinone		< 1%

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 91/155/EGK & 93/112/EGK szerint

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC**

(folytatása 1 oldalon.)

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

#### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

· **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

· **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Vízszugár

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

#### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **Környezetvédelmi intézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

#### 7 Kezelés és tárolás

· **Kezelés:**

· **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

(folytatása 3 oldalon.)

**Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK & 93/112/EGK szerint

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC

(folytatása 2 oldalon.)

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

### 80-62-6 Methyl methacrylate

TLV ()	Rövid ideig tartó adat: 210 mg/m <sup>3</sup>
	Hosszú ideig tartó adat: 210 mg/m <sup>3</sup>

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

**Forma:**

Folyékony

(folytatása 4 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK & 93/112/EGK szerint

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC

(folytatása 3 oldalon.)

<b>Szín:</b>	világossárga színtelen
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>· Állapotváltozás</b>	
<b>  Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>  Forráspont/forrási tartomány:</b>	101°C
<b>· Lobbanáspont:</b>	10°C
<b>· Gyulladási hőmérséklet:</b>	430°C
<b>· Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>· Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
<b>· Robbanási határok:</b>	
<b>  Alsó:</b>	2,1 Vol %
<b>  Felső:</b>	12,5 Vol %
<b>· Gőznyomás 20°C-nál:</b>	47 hPa
<b>· Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
<b>· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>  Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>· Oldószer tartalom:</b>	
<b>  Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>· Szilárdanyag tartalom:</b>	70,0 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív
- **Szenzibilizáció** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatása 5 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
91/155/EGK & 93/112/EGK szerint

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC

(folytatása 4 oldalon.)

### 12 Ökológiai információk

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· **Kemler-szám:** 339

· **UN-szám:** 1247

· **Csomagolási csoport:** II

· **Bárcák:** 3

· **Az áru megjelölése:** 1247 METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, keverék

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály** 3

· **UN-szám:** 1247

· **Label** 3

· **Csomagolási csoport:** II

· **EMS-szám:** F-E,S-D

· **Marine pollutant:** Nem

· **Helyes műszaki megnevezés:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 3

· **UN/ID szám:** 1247

(folytatása 6 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK & 93/112/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 4

Felülvizsgálat 03.03.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji COAT LC**

(folytatása 5 oldalon.)

- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

### \* 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**  
*Xi Irritativ*  
*F Tűzveszélyes*
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
*Methyl methacrylate*
- **R-mondatok:**  
*11 Tűzveszélyes.*  
*37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*  
*43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*
- **S-mondatok:**  
*2 Gyermek kezébe nem kerülhet.*  
*9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.*  
*24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.*  
*29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladékgyűjtő helyre kell vinni.*  
*37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.*  
*46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.*
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok**  
*11 Tűzveszélyes.*  
*37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.*  
*43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Regulatory Affairs and Quality Management Systems
- **Kapcsolattartási partner:** Dr. P. Manouvriez
- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**