

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

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

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**
- **Anyag/készítmény használata Fogászati segédanyag**

**Gyártó/szállító:**  
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

Dent-East  
1124 Budapest  
Lipto u. 8  
Hungary  
phone: +36 1 319 4568

Front Dent Kft.  
1094 Budapest  
Ferenc ter 5.  
phone: +36 1 218 0244

Sanitaria Kft.  
1024 Budapest  
Romer Floris u. 34.  
phone: +36 1 336 0885

- **Információt nyújtó terület: Technical Operations**
- **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 Irritativ*  
*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.  
Bődítő hatású.  
R 11 Tűzveszélyes.  
R 36 Szemizgató hatású.  
R 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatása 2 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**

(folytatása 1 oldalon.)

· **Osztályozási rendszer:**

*Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.*

· **GHS címkézési elemek**

**Veszély**

2.6/2 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Figyelem**

3.3/2A - Súlyos szemirritációt okoz.

3.8/3 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Megelőzés:**

*Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.*

*A csomagolás szorosan lezárva tartandó.*

*A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.*

*Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezéseket kell használni.*

*Szikramentes eszközöket kell használni.*

*Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülés megakadályozására.*

*Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.*

*A használatot követően alaposan meg kell mosni.*

*Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.*

*Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.*

· **Elhárító intézkedés:**

*BŐRRE (vagy hajra) KERÜLÉS ESETÉN: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.*

*BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.*

*SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.*

*Roszcullét esetén TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.*

*Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz/kérjen ápolást.*

*Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO2, poroltó vagy vízsugár.*

· **Tárolás:**

*Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó.*

*Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.*

*Elzárva tárolandó.*

· **Elhelyezés hulladékként:**

*Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*

**3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

· **Kémiai jellemzés**

· **Leírás:**

*Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.*

*Keverék: az alábbi anyagokból áll.*

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008







Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**

(folytatása 2 oldalon.)

**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1	Izopropil-acetát (6,C)	 Xi,  F; R 11-36-66-67	67,0%
		Veszély:  2.6/2	
		Figyelem:  3.3/2A, 3.8/3	
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Aceton (6)	 F; R 11	14,0%
		Veszély:  2.6/2	

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

#### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

#### 5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **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.  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
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.

#### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aeroszol 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.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
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:**

### 108-21-4 Izopropil-acetát (6,C)

TLV	CK-érték: 840 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 840 mg/m <sup>3</sup>

### 67-64-1 Aceton (6)

TLV	CK-érték: 2420 mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 1210 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 szembe való bejutást.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcák szükségesek.
- **Kézvédelem:**  
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 (zsírintes 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.  
nem alkalmazható
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.  
nem alkalmazható
- **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

(folytatása 5 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH

(folytatása 4 oldalon.)

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegetes

#### · Állapotváltozás

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	77°C

<b>· Lobbanáspont:</b>	-4°C
------------------------	------

<b>· Gyulladási hőmérséklet:</b>	460°C
----------------------------------	-------

<b>· Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
-----------------------	-------------------------------

<b>· Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
---------------------------	---

#### · Robbanási határok:

<b>Alsó:</b>	1,8 Vol %
<b>Felső:</b>	13,0 Vol %

<b>· Gőznyomás 20°C-nál:</b>	233 hPa
------------------------------	---------

<b>· Sűrűség 20°C-nál:</b>	0,903 g/cm <sup>3</sup>
----------------------------	-------------------------

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

#### · Oldószer tartalom:

<b>Szerves oldószerek:</b>	81,0 %
----------------------------	--------

### 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 szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzétett számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:  
Irritatív

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH

(folytatása 5 oldalon.)

### 12 Ökológiai információk

**· Általános információk:**

- 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 13 Ártalmatlanítási szempontok

- Termék:**  
**· Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- Tisztítatlan csomagolások:**  
**· Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.  
**· Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14 Szállítási információk

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



- ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok  
**· Kemler-szám:** 33  
**· UN-szám:** 1993  
**· Csomagolási csoport:** II  
**· Bárcák:** 3  
**· Az áru megjelölése:** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOPROPIL-ACETÁT, ACETON)

**· Tengeri szállítás IMDG:**



- IMDG-osztály:** 3  
**· UN-szám:** 1993  
**· Label:** 3  
**· Csomagolási csoport:** II  
**· Marine pollutant:** Nem  
**· Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE, ACETONE)

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



- ICAO/IATA-osztály:** 3

(folytatása 7 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**

(folytatása 6 oldalon.)

- **UN/ID szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE, ACETONE)
- **UN "Model Regulation":** UN1993, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 3, II

### 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 Irritatív*  
*F Tűzveszélyes*
- **R-mondatok:**  
*11 Tűzveszélyes.*  
*36 Szemizgató hatású.*  
*67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.*
- **S-mondatok:**  
*2 Gyermek kezébe nem kerülhet.*  
*9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.*  
*16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.*  
*23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).*  
*29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.*  
*46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.*
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

### 16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok**  
*11 Tűzveszélyes.*  
*36 Szemizgató hatású.*  
*66 Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*  
*67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.*
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Technical Operations
- **Kapcsolattartási partner:**  
*Jos Van Bragt*  
*Tel: +32 (0)16 74 16 14*
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement internationale 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*  
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*

(folytatása 8 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 12.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Fuji VARNISH**

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

(folytatása 7 oldalon.)

H