

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

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

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo**
- **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*

- **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 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.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo**

(folytatása 1 oldalon.)

· **GHS címkézési elemek**



3.4/1 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Megelőzés:**

Kerülni kell a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

· **Elhárító intézkedés:**

**BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN:** Lemosás bő szappanos vízzel.  
Szakellátás (lásd a címkén).  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

· **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.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 109-16-0	Dimethacrylate component	Xi; R 36/38-43	3,0%
EINECS: 203-652-6		Figyelem:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1	

· **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:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

### 6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Mechanikusan vegyük fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

### 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:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Nem 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 történt.

- **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.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

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

- **Szemvédelem:** Nem szükséges

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

**Forma:**

Pasztaszerű anyag

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(folytatása 3 oldalon.)

<b>Szín:</b>	különböző
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>· Állapotváltozás</b>	
<b>  Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>  Forráspont/forrási tartomány:</b>	Nincs meghatározva
<b>· Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>· Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
<b>· Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
<b>· Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
<b>· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>  Víz:</b>	Oldhatatlan.
<b>· Oldószer tartalom:</b>	
<b>  Szerves oldószerek:</b>	0,0 %
<b>· Szilárdanyag tartalom:</b>	100,0 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő 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).

### 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.

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo**

(folytatása 4 oldalon.)

- **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:** -

- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
- **Marine pollutant:** Nem

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -

- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**  
*A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.  
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.*
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**  
*Xi Irritativ*
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
*Dimethacrylate component*
- **R-mondatok:**  
*43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*
- **S-mondatok:**  
*24 A bő rrel való érintkezés kerülendő.  
37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.*
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) :** a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok**  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **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)

(folytatása 6 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 17.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 17.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct Flo - LoFlo**

(folytatása 5 oldalon.)

*RID: Reglement internationale concernent 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*

*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**

H