

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

A nyomtatás kelte 18.12.2008

Version 5

Felülvizsgálat 18.12.2008

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

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

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **GHS címkézési elemek** Érvénytelen

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.12.2008

Version 5

Felülvizsgálat 18.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct**  
**GC Gradia Direct X**

(folytatása 1 oldalon.)

### 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: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Urethane Dimethacrylate (UDMA)	☒ Xi; R 36/37/38 Figyelem: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	15-30%
CAS: 990001-07-8	Fluoro Alumino-silicate glass		30-40%
CAS: 60842-32-2	Silica powder		10-20%
CAS: 990001-08-2	Prepolymerized filler		20-30%
CAS: 990001-07-4	Dimethacrylate	☒ Xi; R 36/37/38 Figyelem: ⚠ 3.2/2, 3.3/2A, 3.8/3	0-5%
CAS: 465-29-2 EINECS: 207-363-6	Camphorquinone		<1%

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

### 4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

- **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.

- **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.

- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

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

- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

- **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.12.2008

Version 5

Felülvizsgálat 18.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct**  
**GC Gradia Direct X**

(folytatása 2 oldalon.)

- **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:**  
*Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.*
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **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 történt.*
- **Kesztyűanyag**  
*A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes 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:** Attöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>Általános adatok</b>	
<b>Forma:</b>	Folyadék
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegetes
· <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.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 18.12.2008

Version 5

Felülvizsgálat 18.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés:** GC Gradia Direct  
GC Gradia Direct X

(folytatása 3 oldalon.)

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |              |
| <b>Víz:</b>                                      | Oldhatatlan. |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                      |              |
| <b>Szerves oldószerek:</b>                       | 0,0 %        |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                  | 99,9 %       |

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltelemek:** 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:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**  
A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

### 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:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14 Szállítási információk

- |   |   |
|---|---|
| · <b>ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):</b> |   |
| · <b>ADR/RID-GGVS/E osztály:</b>                              | - |
| · <b>Tengeri szállítás IMDG:</b>                              |   |
| · <b>IMDG-osztály</b>   | - |

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.12.2008

Version 5

Felülvizsgálat 18.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC Gradia Direct**  
**GC Gradia Direct X**

(folytatása 4 oldalon.)

· **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.

Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

· **Országos előírások:**

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

### 16 Egyéb információk

· **Lényeges R-mondatok**

36/37/38 Szem- és bőrirritató hatású, izgatja a légutakat.

· **OKBI igazoló szám:** Nem szükséges.

· **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: 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