

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 15.12.2008

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

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cera Orbit VEST Powder for Inlay**
- **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 (ETTTSZ)

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 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 15.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cera Orbit VEST Powder for Inlay**

(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: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quartz	25-30%
CAS: 13776-74-4 EINECS: 237-413-2	Magnesium silicate	30-40%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesium oxide	30-35%
CAS: 10361-65-6 EINECS: 233-793-9	Triammonium orthophosphate	5-10%
CAS: 990001-03-8	Pigment	Trace%

- **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 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:** Nem szükségesek.

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

- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Mechanikusan vegyük fel.

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

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**

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

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatása 3 oldalon.)

## Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 15.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cera Orbit VEST Powder for Inlay**

(folytatása 2 oldalon.)

- **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:**

### 1309-48-4 magnesium oxide

TLV	CK-érték: 24 resp mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték: 6 resp mg/m <sup>3</sup>

- **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 történik.
- **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:** Nem szükséges

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

<b>Forma:</b>	Szilárd halmazállapotú.
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegetes

- **Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	> 1350°C
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	2230°C

- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 15.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cera Orbit VEST Powder for Inlay**

(folytatása 3 oldalon.)

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: Oldható.

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek: 0,0 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

100,0 %

### 10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltetelek:** 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.

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) Vízesélyeztetési 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

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

· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 3

Felülvizsgálat 15.12.2008

**Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cera Orbit VEST Powder for Inlay**

(folytatása 4 oldalon.)

- **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.  
 Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.*

### \* 16 Egyéb információk

- **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