

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

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 2

Felülvizsgálat 03.03.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cem Capsule**
- **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
- **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 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 33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
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: 70293-55-9 EINECS: 274-547-0	4-Methacryloxyethyltrimellitate anhydride (4-META) ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-33-36/38-43	6 - 10%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Urethane Dimethacrylate (UDMA) ☒ Xi; R 36/37/38	1,5 - 3%
	Alumino-silicate glass	65 - 70%

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 2

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cem Capsule

(folytatása 1 oldalon.)

	Pigment	< 1%
	Dimethacrylate ☒ Xi; R 36/37/38	15 - 20%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Distilled water	1,5 - 3%
	Phosphoric ester monomer	1-2%
	Initiator	<1%
CAS: 10373-78-1	Camphorquinone	< 1%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk bőleges 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, 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/talajvizbe.

· **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 aerosol képződést.

· **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.

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 2

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cem Capsule

(folytatása 2 oldalon.)

· **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:**
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 történt.

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépző 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.
- **Athatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	a termék megjelölés szerint. színtelen
Szag:	jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

(folytatása 4 oldalon.)

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

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 2

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: **GC G-Cem Capsule**

(folytatása 3 oldalon.)

· Robbanásveszély:	<i>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</i>
· Sűrűség:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	<i>Csekély mértékben oldható.</i>
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	<i>0,0 %</i>
Víz:	<i>1,9 %</i>
· Szilárdanyag tartalom:	<i>98,1 %</i>

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:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **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 hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 03.03.2008

Version 2

Felülvizsgálat 03.03.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC G-Cem Capsule

(folytatása 4 oldalon.)

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:** -

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

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

4-Methacryloxyethyltrimellitate anhydride (4-META)

· **R-mondatok:**

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **S-mondatok:**

23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).

24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

16 Egyéb információk

· **Lényeges R-mondatok**

22 Lenyelve ártalmatlan.

33 A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.

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

36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

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**