

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC GRADIA**
- **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 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- **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 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC GRADIA

(folytatása 1 oldalon.)

GHS címkézési elemek

- 3.2/2 - Bőrirritáló hatású.
- 3.3/2A - Súlyos szemirritációt okoz.
- 3.8/3 - Légúti irritációt okozhat.

Figyelem

- 2.6/4 - Éghető folyadék.

Megelőzés:

- Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- 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 KERÜLÉS ESETÉN:** Lemosás bő szappanos vízzel.
- 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 perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- Roszcullét esetén **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz kell fordulni.
- Szakellátás (lásd a címkén).
- Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz/kérjen ápolást.
- A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízszugár.

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.

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	25,0%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	Ethyleneglycol dimethacrylate	☒ Xi; R 37-43 Figyelem: ⚠ 3.4.S/1, 3.8/3; 2.6/4	10,0%

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

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC GRADIA

(folytatása 2 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:** 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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket 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. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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:**
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 szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC GRADIA

(folytatása 3 oldalon.)

· **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 (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.

· **Athatolási idő a kesztyűanyagon**

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

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:	Pasztaszerű anyag
Szín:	különböző
Szag:	jellegetes

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	240°C

Lobbanáspont:	73°C
----------------------	------

Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
---------------------	-------------------------------

Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
-------------------------	---------------------------------------

Sűrűség:	Nincs meghatározva.
-----------------	---------------------

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
-------------	---

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek:	0,0 %
----------------------------	-------

Szilárdanyag tartalom:	90,0 %
-------------------------------	--------

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: **GC GRADIA**

(folytatása 4 oldalon.)

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:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritativ

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.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatásági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Az áru megjelölése:** 3316 Kémiai felszerelés
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály:** -
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** Kémiai felszerelés
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -
- **Helyes műszaki megnevezés:** Kémiai felszerelés

(folytatása 6 oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 15.12.2008

Version 2

Felülvizsgálat 15.12.2008

Kereskedelmi megnevezés: GC GRADIA

(folytatása 5 oldalon.)

· UN "Model Regulation": -

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
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Ethyleneglycol dimethacrylate
- **R-mondatok:**
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- **S-mondatok:**
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb információk

- **Lényeges R-mondatok**
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
37 Izgatja a légutakat.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **OKBI igazoló szám:** OKBI-VABO/232/2008
- **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 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