

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-Coat PLUS**
- **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 Irritív
F Tűzveszélyes

- **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 11 Tűzveszélyes.
R 37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 | Methyl methacrylate | Xi, F; R 11-37/38-43 | 40-50% |
| CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 | Colloidal Silica | | 10-15% |

(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-Coat PLUS

(folytatása 1 oldalon.)

CAS: 10373-78-1

Camphorquinone

< 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:** CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Vízugár

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

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **Környezetvédelmi intézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

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.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

7 Kezelés és tárolás

· **Kezelés:**

· **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(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-Coat PLUS

(folytatása 2 oldalon.)

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

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:**

80-62-6 Methyl methacrylate

TLV () Rövid ideig tartó adat: 210 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 210 mg/m³

· **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 bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **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 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:**



Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:

Folyékony

(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-Coat PLUS

(folytatása 3 oldalon.)

| | |
|--|--|
| Szín: | <i>a termék megjelölés szerint. színtelen</i> |
| Szag: | <i>jellegzetes</i> |
| · Állapotváltozás | |
| Olvadáspont/olvadási tartomány: | <i>-48,2°C</i> |
| Forráspont/forrási tartomány: | <i>101°C</i> |
| · Lobbanáspont: | <i>10°C</i> |
| · Gyulladási hőmérséklet: | <i>400°C</i> |
| · Öngyulladás: | <i>Az anyag magától nem gyullad.</i> |
| · Robbanásveszély: | <i>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</i> |
| · Robbanási határok: | |
| Alsó: | <i>2,1 Vol %</i> |
| Felső: | <i>12,5 Vol %</i> |
| · Gőznyomás 20°C-nál: | <i>47 hPa</i> |
| · Sűrűség: | <i>Nincs meghatározva.</i> |
| · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | <i>Csekély mértékben oldható.</i> |
| · Oldószer tartalom: | |
| Szerves oldószerek: | <i>0,0 %</i> |
| · Szilárdanyag tartalom: | <i>49,9 %</i> |

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).

(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-Coat PLUS**

(folytatása 4 oldalon.)

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 hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler-szám: 339

UN-szám: 1247

Csomagolási csoport: II

Bárcák: 3

Az áru megjelölése: 1247 METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, keverék

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály 3

UN-szám: 1247

Label 3

Csomagolási csoport: II

EMS-szám: F-E,S-D

Marine pollutant: Nem

Helyes műszaki megnevezés: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály: 3

UN/ID szám: 1247

(folytatása 6 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-Coat PLUS

(folytatása 5 oldalon.)

- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, mixture

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
F Tűzveszélyes
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Methyl methacrylate
- **R-mondatok:**
11 Tűzveszélyes.
37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **S-mondatok:**
9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
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**
11 Tűzveszélyes.
37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
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**