

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata Fogászati segédanyag**

- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84

· **Forgalmazó**

Dent-East Kft.
1124 Budapest
Liptó u. 8
Hungary
phone: +36.1.319.4568

Front-Dent Kft.
1094 Budapest
Ferenc tér 5.
Hungary
phone: +36.1.218.0244

Sanitaria Kft.
1024 Budapest
Rómer Flóris u. 34.
Hungary
phone: +36.1.336.0885

Dental Unio Kft.
9024 Győr
Orgona u. 10/C
Hungary
phone: +36.96.518.047

- **Információt nyújtó terület: Regulatory affairs**
- **Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológia Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Veszély esetén használja a +36-80-201-199 ingyenesen hívható telefonszámot.

HU

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: **GC EQUIA Coat**

(folytatása 1 oldalon.)

2 A veszély meghatározása

- Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Tűzv. foly. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Bőrirrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Bőrszenz. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT egy. 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Irritatív

R37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



F; Tűzveszélyes

R11: 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.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xi Irritatív
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.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 2 oldalon.)

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

- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 80-62-6	Methyl methacrylate	50,0%
EINECS: 201-297-1	 Xi R37/38;  Xi R43;  F R11  Tűzv. foly. 2, H225;  Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317; STOT egy. 3, H335	

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

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **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.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**
Víz
Vízszugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

-HU-

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 3 oldalon.)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolsítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaöföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
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.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **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 tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

80-62-6 Methyl methacrylate

TLV () CK-érték: 210 mg/m³

AK-érték: 210 mg/m³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatása 5 oldalon.)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 4 oldalon.)

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 alkalmazunk, 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 (zsírintes 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

· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

a termék megjelölés szerint.

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

101°C

· **Lobbanáspont:**

10°C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladási hőmérséklet:**

400°C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: **GC EQUIA Coat**

(folytatása 5 oldalon.)

· Robbanásveszély:	<i>Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.</i>
· Robbanási határok:	
<i>Alsó:</i>	<i>2,1 Vol %</i>
<i>Felső:</i>	<i>12,5 Vol %</i>
· Gőznyomás 20°C-nál:	<i>47 hPa</i>
· Sűrűség:	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Relatív sűrűség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Gőzsűrűség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Párolgási sebesség	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
<i>Víz:</i>	<i>Oldható.</i>
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Viszkózitás:	
<i>dinamikai:</i>	<i>Nincs meghatározva.</i>
<i>kinematikai:</i>	<i>Nincs meghatározva.</i>
· Oldószer tartalom:	
<i>Szerves oldószerek:</i>	<i>0,0 %</i>
<i>Szilárdanyag tartalom:</i>	<i>49,9 %</i>
· Egyéb információk	<i>További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.</i>

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** *Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.*
- **A veszélyes reakciók lehetősége** *Veszélyes reakciók nem ismeretesek.*
- **Kerülendő körülmények** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **Nem összeférhető anyagok:** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- **Veszélyes bomlástermékek:** *Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.*

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **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

HU

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 6 oldalon.)

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További 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.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

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



- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 339
- **UN-szám:** 1247
- **Csomagolási csoport:** II
- **Bárcák:** 3
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 1247 METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, keverék
- **Alagútkorlátozási kód:** D/E

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1247
- **Label** 3

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 7 oldalon.)

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

- **UN "Model Regulation":** UN1247, METIL-METAKRILÁT MONOMER, STABILIZÁLT, keverék, 3, II
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
- **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

15 Szabályozással kapcsolatos információk

· **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Vonatkozó Európai Uniós törvények és rendeletek:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről A veszélyes készítményekre vonatkozó módosított 1999/45/EK irányelv.

· **Vonatkozó országos törvények és rendeletek:**

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2006 (I.26) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

2. Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet

98/2001(VI.15.) Korm. rendelet és 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásokról

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

3/1984. (II. 7.) OVH ill. 33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet

4/1984. (II. 7.) OVH ill. 34/1993. (XII. 23.) KTM rendelet

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és munkaegészségügyről, valamint vonatkozó NM, MüM rendeletei

(folytatása 9 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.03.2011

Version 1

Felülvizsgálat 08.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: GC EQUIA Coat

(folytatása 8 oldalon.)

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

R11 Tűzveszélyes.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Regulatory affairs

· **Kapcsolattartási partner:** regulatory@gceurope.com

· **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 international concernant 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