

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 09.05.2007

Az átdolgozás kelte 09.05.2007

**1 A készítmény neve**

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés: Charisma**
  - **Anyag/készítmény használata** Fogászati tömőanyag
- **Gyártó/szállító:**  
Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
- **Információt nyújtó terület:**  
Dr. Barbara Bräu  
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016  
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com
- **Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours).

Tel.: 0800 4372522

**2 Összetétel**

- **Kémiai jellemzés**
  - **Leírás:** Metakrilát-bázisú alapanyag előkészítés
  - **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen
  - **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**3 Veszélyesség szerinti besorolás**

- **A veszély megjelölése:** törölve
- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk** törölve
- **Osztályozási rendszer:**  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

**4 Elsősegélynyújtás**

- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **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:** Amennyiben émelygés lép fel, forduljon orvoshoz.

**5 Tűzveszélyesség**

- **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok -**

**6 Óvintézkedés baleset esetén**

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
- **További információk:**  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 09.05.2007

Az átdolgozás kelte 09.05.2007

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatása 1 oldalon.)

### 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:**  
Hűvös helyen tárolandó (szobahőmérséklet alatt)

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **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:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
  - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
  - **Kézvédelem:** Mem szükséges.
    - **Kesztyűanyag**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
    - **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
    - **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**  
Természetes kaucsuk (Latex)
  - **Szemvédelem:** Nem feltétlenül kötelező
  - **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| · <b>Forma:</b> | Pasztaszerű anyag                 |
| · <b>Szín:</b>  | különböző színű; színezés szerint |
| · <b>Szag:</b>  | szagtalan                         |

#### · Állapotváltozás

- |  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b> | nem meghatározható |
| · <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | Nincs meghatározva |

- |                        |        |
|------------------------|--------|
| · <b>Lobbanáspont:</b> | >130°C |
|------------------------|--------|

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| · <b>Öngyulladás:</b> | Az anyag magától nem gyullad. |
|-----------------------|-------------------------------|

- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Robbanásveszély:</b> | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
|---------------------------|---------------------------------------|

(folytatása 3 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 09.05.2007

Az átdolgozás kelte 09.05.2007

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
  - **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.
- **További adatok:**  
A termék a tárolási idő és/vagy az ajánlott tárolási hőmérséklet túllépése következtében kialakuló hőképződés miatt polimerizálódhat.

**11 Toxikológiai adatok**

- **Akut toxicitás:**
  - **Primer ingerhatás:**
    - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
    - **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
  - **Érzékenyítés:** Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.
- **További toxikológiai információk:**  
A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.  
Szakszerű kezelés és rendeltetés szerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

**12 Ökototoxicitás**

- **Általános információk:**  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

- **Termék:**
  - **Ajánlás:**  
Kisebb mennyiség fény segítségével megköt, s így a háztartási szeméttel együtt kidobhatja.  
Nagyobb mennyiséget a helyi előírásoknak megfelelően kezeljen különleges hulladékként.
- **Európai Hulladék Katalógus**  
18 01 06 veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek
- **Tisztítatlan csomagolások:**
  - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14 Szállításra vonatkozó előírások**

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

(folytatása 4 oldalon)

H

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 09.05.2007

Az átdolgozás kelte 09.05.2007

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma**

(folytatása 3 oldalon.)

- **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 vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.  
A termék nem jelölésköteles "az EK általános gyártási besorolási irányelve" érvényes kiadásában szereplő számítási eljárás alapján.  
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

**16 Egyéb**

- A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály
  - **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012  
email: [ruediger.thiele@heraeus.com](mailto:ruediger.thiele@heraeus.com)
  - \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H