

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

A nyomtatás kelte 29.11.2013

Felülvizsgálat 04.07.2013

### 1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic**
  - **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
    - **Anyag/készítmény használata Fogászati tömőanyag**
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522
  - **Információt nyújtó terület:**  
Fax: +49 6181 35-3979  
E-Mail: msds@kulzer-dental.com
  - **Sürgősségi telefonszám:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### 2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
  - **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
    - **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **Címkézési elemek**
  - **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.
  - **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: -**

- **Veszélyes alkotórészek:**

125304-04-3	2-(2H-Benzotriazol-2yl)-4-methyl-6-dodecyl-phenol	N R51/53	< 1%
-------------	---	----------	------

### 4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
  - **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
  - **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:**  
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

(folytatás a 2. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.11.2013

Felülvizsgálat 04.07.2013

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic**

(folytatás az 1. oldalról)

- **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:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok -**

**6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **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**  
Kérjük, hogy tartsa be a termék használati utasításában szereplő további útmutatásokat.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
    - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
  - **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.11.2013

Felülvizsgálat 04.07.2013

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic**

(folytatás a 2. oldalról)

### 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Ellenőrzési paraméterek**
  - **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.
- **Az expozíció ellenőrzése**
  - **Személyes védőfelszerelés:**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
    - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
    - **Kézvédelem:** recommended
      - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
      - **Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Butilkaucsuk  
Természetes kaucsuk (Latex)
  - **Szemvédelem:** Use safety goggles when grinding.
  - **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
  - **Általános adatok**
    - **Külső jellemzők:**
      - **Forma:** Pasztaszerű anyag
      - **Szín:** különböző színű; színezés szerint
    - **Szag:** szagtalan
    - **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
  - **pH-érték:** Nincs meghatározva.
  - **Állapotváltozás**
    - **Olvadáspont/olvadási tartomány:** nem meghatározható
    - **Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva
  - **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
  - **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható
  - **Gyulladás hőmérséklet:**
    - **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
  - **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.
  - **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
  - **Robbanási határok:**
    - **Alsó:** Nincs meghatározva.
    - **Felső:** Nincs meghatározva.
  - **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
  - **Sűrűség 20 °C-nál:** 2,1 g/cm<sup>3</sup>
    - **Relatív sűrűség:** Nincs meghatározva.
    - **Gőzsűrűség:** Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 29.11.2013

Felülvizsgálat 04.07.2013

**Kereskedelmi megnevezés: Charisma Classic**

(folytatás a 3. oldalról)

· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> · <b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b> · <b>dinamikai:</b> · <b>kinematikai:</b> · <b>Egyéb információk</b>	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés 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.
- **További adatok:**  
A termék a tárolási idő és/vagy az ajánlott tárolási hőmérséklet túllépése következtében kialakuló hőképződés miatt polimerizálódhat.

**11 Toxikológiai adatok**

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· <b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>
<b>1565-94-2 Bisphenol A-bis(hydroxypropylmethacrylate)</b>
Szájon át   LD50   >5110 mg/kg (rat)
<b>2-(2H-Benzotriazol-2yl)-4-methyl-6-dodecyl-phenol</b>
Szájon át   LD50   > 2000 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
  - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
  - **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **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 Ökológiai információk**

- **Toxicitás**

· <b>Akvatikus toxicitás:</b>
<b>2-(2H-Benzotriazol-2yl)-4-methyl-6-dodecyl-phenol</b>
LC50/96h   > 100 mg/l (fish)

(folytatás az 5. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 29.11.2013

Felülvizsgálat 04.07.2013

### Kereskedelmi megnevezés: **Charisma Classic**

- (folytatás a 4. oldalról)
- **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.
  - **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:**  
Kisebb mennyiség a rendszer más alkotóelemeivel együtt megköt, s így a háztartási szeméttel együtt kidobhatja. Nagyobb mennyiséget a helyi előírásoknak megfelelően kezeljen különleges hulladékként.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
  - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14 Szállításra vonatkozó információk

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>UN-szám</b>   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen      |
| · <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                            |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen      |
| · <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | Érvénytelen      |
| · <b>osztály</b>   |                  |
| · <b>Csomagolási csoport</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Érvénytelen      |
| · <b>Környezeti veszélyek:</b>   |                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nem              |
| · <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                             | Nem alkalmazható |
| · <b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>  | -                |

### 15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16 Egyéb információk

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

- **Lényeges mondatok**  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- \* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**