

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

1 A készítmény neve· **A termékkel kapcsolatos anyagok**· **Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**· **Anyag/készítmény használata Fogászati cementek**· **Gyártó/szállító:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **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).**2 Összetétel**· **Kémiai jellemzés**· **Leírás:** -· **Veszélyes alkotórészek:**

	zinc oxide	N; R 50/53	75-90%
1309-48-4	magnesium oxide		5-10%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**3 Veszélyesség szerinti besorolás**· **A veszély megjelölése:**

N Környezetre veszélyes

· **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybesorolás 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:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: **Carboxylate Cement Powder**

· **További adatok -**

(folytatása 1 oldalon.)

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükségesek.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:** Mechanikusan vegyük fel.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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:** Nincs.

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:**

zinc oxide

TLV () Rövid ideig tartó adat: 20 resp mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 5 resp mg/m³

1309-48-4 magnesium oxide

TLV () Rövid ideig tartó adat: 24 resp mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 6 resp mg/m³

- **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.
 - **Áthatolási 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.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder

(folytatása 2 oldalon.)

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

- | | |
|-----------------|-----------|
| · Forma: | Por. |
| · Szín: | színtelen |
| · Szag: | szagtalan |

· **Állapotváltozás**

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

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

· **Töltési tömörség:**

500 kg/m³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- | | |
|---------------|--------------|
| · Víz: | Oldhatatlan. |
|---------------|--------------|

· **Oldószer tartalom:**

· **Szilárdanyag tartalom:**

100,0 %

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.

11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

· **Primer ingerhatás:**

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

12 Ökotoxicitás

· **Ökotoxikus hatások:**

- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.

· **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**

- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

18 01 06 | veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder

(folytatása 3 oldalon.)

Tisztítatlan csomagolások:

- **Ajánlás:** A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

14 Szállításra vonatkozó előírások**· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 9 (M7) Különböző veszélyes anyagok és tárgyak.
- **Kemler-szám:** 90
- **UN-szám:** 3077
- **Csomagolási csoport:** III

· Tengeri szállítás IMDG:

- **IMDG-osztály** 9
- **UN-szám:** 3077
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-F
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

· Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-osztály:** 9
- **UN/ID szám:** 3077
- **Label** 9
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

15 Szabályozási információk**· EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

N Környezetre veszélyes

· R-mondatok:

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder

(folytatása 4 oldalon.)

S-mondatok:

57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

16 Egyéb

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

Lényeges R-mondatok

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály· **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H