

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

  - **Anyag/készítmény használata** Fogászati cementek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
  - **Információt nyújtó terület:**  
Dr. Davie Tebbe  
Tel: +49 (6081) 959-374  
Fax: +49 (6081) 959-223  
email: david.tebbe@heraeus.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

Tel.: 0800 4372522

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

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

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  - **2.2 Címkézési elemek**
    - **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

      - **Veszélyt jelző piktogramok**
- 

GHS09
- **Figyelmeztetés** Figyelem
  - **Figyelmeztető mondatok**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  - **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
  - **2.3 Egyéb veszélyek -**
    - **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
      - **PBT:** Nem alkalmazható
      - **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
  - **Leírás:** -

(folytatás a 2. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**

(folytatás az 1. oldalról)

|                                  |                 |                                                |        |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|
| · <b>Veszélyes alkotórészek:</b> |                 |                                                |        |
|                                  | zinc oxide      | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 75-90% |
| 1309-48-4                        | magnesium oxide |                                                | 5-10%  |

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
  - **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.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **További adatok -**

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
    - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**

(folytatás a 2. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

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

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| · <b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:</b> |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>zinc oxide</b>                                                                            |                                                                                                        |
| TLV ( )                                                                                      | Rövid ideig tartó adat: 20 resp mg/m <sup>3</sup><br>Hosszú ideig tartó adat: 5 resp mg/m <sup>3</sup> |
| <b>1309-48-4 magnesium oxide</b>                                                             |                                                                                                        |
| TLV ( )                                                                                      | Rövid ideig tartó adat: 24 resp mg/m <sup>3</sup><br>Hosszú ideig tartó adat: 6 resp mg/m <sup>3</sup> |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
  - **Személyes védőfelszerelés:**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
    - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
    - **Kézvédelem:** Nem 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.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Általános adatok</b>                |                                       |
| · <b>Külső jellemzők:</b>                |                                       |
| · <b>Forma:</b>                          | Por.                                  |
| · <b>Szín:</b>                           | színtelen                             |
| · <b>Szag:</b>                           | szagtalan                             |
| · <b>Állapotváltozás</b>                 |                                       |
| · <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b> | nem meghatározható                    |
| · <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | Nincs meghatározva                    |
| · <b>Lobbanáspont:</b>                   | Nem alkalmazható                      |
| · <b>Öngyulladás:</b>                    | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · <b>Robbanásveszély:</b>                | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · <b>Sűrűség:</b>                        | Nincs meghatározva.                   |
| · <b>Töltési tömörség:</b>               | 500 kg/m <sup>3</sup>                 |

(folytatás a 4. oldalon)

H

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**

(folytatás a 3. oldalról)

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

· **Víz:** Oldhatatlan.

· **Oldószer tartalom:**

· **Szilárdanyag tartalom:**

100,0 %

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség**

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás:**

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

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

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

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

· **További ökológiai információk:**

· **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

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Európai Hulladék Katalógus**

18 01 06 veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszerek

· **Tisztítatlan csomagolások:**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

3077

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály**

9 (M7) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Bárcák**

9

· **IMDG**



· **Class**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Label**

9

· **IATA**



· **Class**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Label**

9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:**

Igen

· **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Kemler-szám:**

90

· **EMS-szám:**

F-A, S-F

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 27.05.2015

Felülvizsgálat 25.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: Carboxylate Cement Powder**

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható                                                         |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>                                                         | -                                                                        |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                           | UN3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (zinc oxide), 9, III |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**· Lényeges mondatok**

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**· 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H