



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Carboxylate Cement Powder**  
**Karboksilatinis cementas Milteliai**

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Stomatologinis cementas

· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

· **Gamintojas / tiekėjas**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Aquatic Acute 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS09

· **Signalinis žodis** Atsargiai

· **Pavojingumo frazės**

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Atsargumo frazės**

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **2.3 Kiti pavojai -**

· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

· **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

· **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

· **Aprašymas:** -



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 1 tęsinys)

**· Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

zinc oxide

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

75-90%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

· **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.

· **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.

· **Prarijus:**

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**· 5.1 Gesinimo priemonės**

· **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiu atspariomis putomis.

· **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**· 5.3 Patarimai gaisrininkams**

· **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

· **Kitos nuorodos** -

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

· **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros** Nereikalaujama.

· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Surinkti mechaniniu būdu.

· **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

-

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

· **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 2 tęsinys)

- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
  - Sandėliavimas:
    - Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms: Nėra jokių specialių reikalavimų.
    - Nuorodos dėl laikymo bendrai: Nereikalaujama.
    - Kitos sandėliavimo nuorodos: Jokių.
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

**8.1 Kontrolės parametrai**

- Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

| zinc oxide                |   |
|---------------------------|---|
| PRV (LT)                  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (D)                   | 5 A mg/m <sup>3</sup><br>Rauch; DFG   |
| PEL (USA)                 | 15*; 5** mg/m <sup>3</sup><br>Dust only *Total dust **Respirable dust   |
| REL (USA)                 | TPRV: C 15*; 10** mg/m <sup>3</sup><br>IPRV: 5; 5** mg/m <sup>3</sup><br>Zinc oxide, Dust only; *15-min Dust only; **Zinc |
| TLV (USA)                 | TPRV: 10 R mg/m <sup>3</sup><br>IPRV: 2 R mg/m <sup>3</sup>   |
| 1309-48-4 magnesium oxide |   |
| PRV (LT)                  | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
| MAK (D)                   | 6 A mg/m <sup>3</sup><br>*Rauch; (DFG)  |
| PEL (USA)                 | 15* mg/m <sup>3</sup><br>*Total particulate   |
| TLV (USA)                 | 10 I mg/m <sup>3</sup>  |

- Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**8.2 Poveikio kontrolė**

- Asmens saugos priemonės:

- Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

- Kvepavimo takų apsauga: Nereikalaujama.

- Rankų apsauga:

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
recommended

- Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**  
Butilo kaučiukas  
Nitrilo kaučiukas
- **Akių apsauga:** Nereikalaujama.
- **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

· **Išvaizda:**

· **Forma:**

Milteliai

· **Spalva:**

Bespalvis(ė)

· **Kvapap:**

Bekvapis(ė)

· **Kvapo atsiradimo slenkstis:**

Nenustatyta.

· **pH vertė:**

Nevartotina.

· **Sudėties pakeitimas**

· **Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:**

Nenustatyta

· **Virimo taškas / Virimo sritis:**

Nenustatyta.

· **Užsidegimo taškas:**

Nevartotina.

· **Degumas (kietas, dujinis):**

Nenustatyta.

· **Uždegimo temperatūra:**

· **Suirimo temperatūra:**

Nenustatyta.

· **Savaiminis užsidegimas:**

Produktas savaime neužsidega.

· **Sprogimo pavojus:**

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

· **Sprogimo riba :**

· **Žemutinė:**

Nenustatyta.

· **Viršutinė**

Nenustatyta.

· **Garų slėgis:**

Nevartotina.

· **Tankis:**

Nenustatyta.

· **Birumo tankis:**

500 kg/m<sup>3</sup>

· **Reliatyvus tankis**

Nenustatyta.

· **Garų tankis**

Nevartotina.

· **Garavimo greitis**

Nevartotina.

· **Tirpumas / Maišymas su**

· **vandeniu:**

Netirpus(i).

· **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatiniis cementas Milteliai**

(Puslapio 4 tęsinys)

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Viskoziškumas:</b>          |                                      |
| · <b>Dinaminis:</b>              | Nevartotina.                         |
| · <b>Kinematinis:</b>            | Nevartotina.                         |
| · <b>Tirpiklių sudėtis:</b>      |                                      |
| · <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b> | 100,0 %                              |
| · <b>9.2 Kita informacija</b>    | Nėra jokių kitų svarbių informacijų. |

### 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- **10.1 Reakingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
  - **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **Pirminis perštėjimo efektas:**
      - **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
      - **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
      - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
      - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
      - **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
    - **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
  - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Ekotoksiniai poveikiai:**
  - **Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvims.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
  - **Bendrosios nuorodos:**  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.  
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.  
labai nuodingas vandens organizmams
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
  - **PBT:** Nevartotina.
  - **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
  - **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

|          |  |
|----------|--|
| 18 01 06 | cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios |
|----------|--|

· **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:**  
Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- **14.1 JT numeris**
  - **ADR, IMDG, IATA** atkrenta
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
  - **ADR** atkrenta  
3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA,  
K.N. (zinc oxide)
  - **IMDG, IATA** atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 6 tęsinys)

· **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

· ADR, IATA



· klasė

atkrenta

· IMDG



· Class

atkrenta

· **14.4 Pakuotės grupė**

· ADR, IMDG, IATA

atkrenta

· **14.5 Pavojus aplinkai:**

· Marine pollutant:

Taip

· Ypatingas ženklavimas (ADR):

Simbolis (žuvis ir medis)

· Ypatingas ženklavimas (IATA):

Simbolis (žuvis ir medis)

· **14.6 Specialios atsargumo priemonės  
naudotojams**

Nevartotina.

· **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal**

**MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nevartotina.

· Transportavimas/kitos nuorodos:

-

· UN "Model Regulation":

UN3077, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA,  
KIETA, K.N. (zinc oxide), 9, III

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

· **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Tęsinys 8 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Carboxylate Cement Powder  
Karboksilatinis cementas Milteliai**

(Puslapio 7 tęsinys)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised 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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija*

*Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija*

**\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT