



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017


Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: **Carboxylate Cement Powder**
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
 - Приложение на веществото / на приготвянето *Dental cement*
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
 - Производител/доставчик:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - Даващо информация направление: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
 - Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - 2.2 Елементи на етикета
 - Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
 - Пиктограми за опасност
- 

GHS09
- Сигнална дума **Внимание**
 - Предупреждения за опасност
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 - Препоръки за безопасност
 - P273* Да се избягва изпускане в околната среда.
 - P391* Съберете разлятото.
 - P501* Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
- 2.3 Други опасности -
 - **PBT**: неприложимо
 - **vPvB**: неприложимо



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смес

· Описание: -

· Опасни съставни вещества:

zinc oxide

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

75-90%

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания: Не са необходими специални мерки.

· След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· След поглъщане:

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

· 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· Подходящи гасящи средства:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични други важни сведения.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

· Други данни -

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не е необходимо.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: Механично събиране.

· 6.4 Позоваване на други раздели

Не се освобождават опасни вещества.

(продължение на стр.3)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
 - **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
 - **Съхранение:**
 - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
 - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
 - **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, виж точка 7.

8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

zinc oxide

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 10,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³
-----------	---

1309-48-4 magnesium oxide

TLV (BUL)	10,0 мг/м ³
-----------	------------------------

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

- **Лични предпазни средства:**
 - **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
 - **Дихателна защита:** Не е необходимо.
 - **Защита на ръцете:**
Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.
recommended
 - **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
 - **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.4)

BUL



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.3)

- **За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
 - Бутилкаучук
 - Нитрилкаучук
- **Защита на очите:** Не е необходимо.
- **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

прах

· **Цвят:**

безцветно

· **Мирис:**

без миризма

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **pH-стойност:**

неприложимо

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/температурен интервал**

· **на стопяване:**

не е определено

· **Точка на кипене/температурен интервал**

· **на кипене:**

не е определено

· **Пламна точка:**

неприложимо

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е определено.

· **Температура на възпламеняване:**

· **Температура на разлагане:**

Не е определено.

· **Самовъзпламеняемост:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Взривоопасност:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Граници на взривоопасност:**

· **Долна:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Парно налягане:**

неприложимо

· **Плътност:**

не е определено

· **Насипна плътност:**

500 kg/m³

· **Относителна плътност**

Не е определено.

· **Плътност на парите**

неприложимо

· **Скорост на изпаряване**

неприложимо

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:**

неразтворимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/
вода):**

Не е определено.

(продължение на стр.5)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.4)

· Вискозитет:	
· динамичен:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
 - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
 - **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Първично дразнене:**
 - **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
 - **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
 - **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
 - **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.5)

- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
 - **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
 - **Екотоксични въздействия:**
 - **Забележка:** Много отровно за риби
 - **Други екологични указания:**
 - **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
много отровно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
 - **РВТ:** неприложимо
 - **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
 - **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Европейски каталог на отпадъците**

18 01 06*	химикали, състоящи се от, или съдържащи опасни вещества
-----------	---
- **Непочистени опаковки:**
 - **Препоръка:**
Опаковката след почистване може да се използва отново или да се използва като материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
 - **ADR, IMDG, IATA** отпада
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
 - **ADR** отпада
3077 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (zinc oxide)

(продължение на стр.7)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.6)

· IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR, IATA	
· клас	отпада
· IMDG	
· Class	отпада
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Да
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	-
· UN "Model regulation":	UN3077, ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (zinc oxide), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съкращения и акроними:**

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(продължение на стр.8)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 03.06.2017

Номер на версията 3

преработено на: 03.06.2017

Търговско наименование: Carboxylate Cement Powder

(продължение от стр.7)

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: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1

*** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL