

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

/Изготвен в съответствие с Анекс II на Регламент REACH /ЕС/ 1907/2006,  
Наредба /ЕС/ 1272/2008 и Наредба /ЕС/ 453/2010

Производител: Калцит АД  
Гр. Асеновград  
ЕИК: 115005545

Дата на издаване: 10.11.2010 г.  
Издание: 3/2010г.  
Страници: 5

### КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

#### **1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието**

##### **1.1 Наименование на веществото/препарата**

Име на веществото/препарата: Калциев карбонат

Синоними: варовик, варовикова пудра, варовиков пълнител.

Химично наименование и формула: Calcium carbonate – CaCO<sub>3</sub>

Търговско име: Калциев карбонат

CAS №: 471-34-1

EINECS N°: 207-439-9

Молекулно тегло: 100.09

Регистрационен номер по REACH: 01-2119486795-18-0024/03.11.2010

##### **1.2. Употреба на веществото/препарата**

Производство на строителни материали

В химическата промишленост

В агротехниката

За третиране на почви

Опазване на околната среда – десулфуризация на димни газове и др.

Третиране и пречистване на питейна вода

В хранителната и фармацевтичната промишленост

Като минерална добавка

В козметичната промишленост

Производство на хартия и бои

Производство на пластмаси и каучукови изделия

##### **1.3. Наименование и адрес на производител/вносител**

Име: КАЛЦИТ АД

Адрес: 4230 АСЕНОВГРАД  
ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА "СЕВЕР"

Телефон : 033162723, 033163300

Факс: 033167426

E-mail : [office@calcit-bg.com](mailto:office@calcit-bg.com)

Web адрес: [www.calcit-bg.com](http://www.calcit-bg.com)

##### **1.4. Телефони за връзка в случай на спешност**

Европейски номер при спешност: 112

Спешен телефон във фирмата в извън работно време: 033165114

#### **2. Идентификация на опасностите**

##### **2.1 Класификация на веществото**

###### **2.1.1 Класификация според регламент ЕС 1272/2008**

Не се класифицира като опасен.

###### **2.1.2 Класификация според Директива 67/548/ЕЕС**

Не се класифицира като опасен.

##### **2.2 Етикетирание**

###### **2.2.1 Етикетирание според регламент ЕС 1272/2008:**

Не е класифициран.

Сигнална дума – няма.  
Пиктограми за опасност – Няма  
Предупреждения за опасност – Няма  
Препоръки за безопасност – Няма.

#### **2.2.2 Етикетирание според директива 67/548/ЕЕС:**

Не е класифициран.  
Индикация за опасност – няма  
Рискови фрази – няма  
Предупредителни фрази – Няма.

### **3. Състав на препаратa**

#### **3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.**

Калциев карбонат –  $\text{CaCO}_3$  - 95 % . Наименование и номера на веществото по EINECS или ELINCS: калциев карбонат, EINECS No 207-439-9, CAS No 471-34-1

#### **4. Мерки за оказване на първа помощ**

##### **4.1. При контакт с очите**

Да се изплакнат очите с много вода.

##### **4.2. При вдишване**

Да се премести пострадалия на чист въздух.

##### **4.3 При поглъщане**

Няма

##### **4.4. При контакт с кожата**

Да се измие с вода.

##### **4.5 Общи съвети:**

Няма.

#### **5. Мерки при гасене на пожар**

##### **5.1 Запалимост**

Продуктът е негорим и незапалим, потиска разпространението на огъня.

##### **5.2. Подходящи средства за гасене на пожар**

Няма.

##### **5.3. Продукти на горенето**

Когато се нагрее  $700 - 900^\circ\text{C}$ , калциевият карбонат се разлага и се получава калциев оксид  $\text{CaO}$  и въглероден диоксид  $\text{CO}_2$ . Калциевият оксид реагира с водата, при което се отделя топлина. Тя може да представлява риск за запалими материали, складирани в близост.

#### **6. Мерки при аварийно изпускане**

##### **6.1. Лични предпазни мерки**

Няма.

##### **6.2. Мерки за опазване на околната среда**

Няма.

##### **6.3. Средства за почистване**

При разливи да се използва изсмукване с вакуум или събиране с лопата в торби.

Измиване с вода.

#### **7. Работа с веществото/препаратa и съхранение**

##### **7.1. Работа с веществото/препаратa**

###### **7.1.1 Предпазни мерки за безопасност при работа с веществото/препаратa**

Да се използва подходящо оборудване и вентилация, за да се избегне запращането.

##### **7.2. Съхранение**

###### **7.2.1 Предпазни мерки за безопасно съхранение**

Да се съхранява в сухи, затворени складови помещения, затворен в оригиналната опаковка. Да се пази далече от киселини.

#### **8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства**

## **8.1. Граници на експозиция**

### **8.1.1. CAS № / EINECS №**

471-34-1, 207-439-9

### **8.1.2 Химическо наименование**

Calcium carbonate

### **8.1.3 Стандарти на експозиция в работна среда**

Няма.

## **8.2. Контрол на експозиция**

### **8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда**

Работните системи да бъдат затворени или да има инсталирана подходяща вентилация, за да се поддържа ниско ниво на запрашеност.

#### **8.2.1.1. Защита на дихателните пътища**

Да се използват подходящи прахови маски.

#### **8.2.1.2. Защита на ръцете**

Няма.

#### **8.2.1.3. Защита на очите**

Да не се носят контактни лещи, когато се работи с продукта. Да се използват подходящи защитни очила за защита на очите от праха.

#### **8.2.1.4. Защита на кожата и тялото**

Няма.

#### **8.2.1.5 Общи защитни и хигиенни мерки**

Няма.

### **8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда**

Няма.

## **9. Физични и химични свойства**

### **9.1. Обща информация**

#### **9.1.1 Външен вид**

Бял фин прах или кристали.

#### **9.1.2 Мирис**

Няма.

### **9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда**

pH - 7 – 9 разтворен във вода

Разтворимост във вода:

14 мг/л при 18° С – много слаба разтворимост

При температура 700 - 900°С калциевият карбонат се разлага и се получава калциев оксид /CaO/ и въглероден диоксид /CO<sub>2</sub>/.

### **9.3 Друга информация**

Точка на топене – Няма.

Точка на кипене – Няма.

Специфично тегло – 2.93 г / см<sup>3</sup> арагонит и 2.71 г/см<sup>3</sup> калцит.

Кристална форма – кълбовидни кристали – калцит и иглести кристали арагонит, с превес на едните или другите в зависимост от условията на получаване.

Насипна плътност – 180 – 230 кг/м<sup>3</sup>

Парно налягане – продуктът не е летлив

Точка на възпламеняване – няма

Запалимост – продуктът не е запалим.

Експлозивни свойства – продуктът не е експлозивен.

## **10. Стабилност и реактивност**

### **10.1. Условия, които трябва да се избягват**

При температура 700 - 900°С калциевият карбонат се разлага и се получава калциев оксид /CaO/ и въглероден диоксид /CO<sub>2</sub>/

## **10.2. Вещества, които трябва да се избягват**

Контакт с киселини – продуктът реагира с киселини, при което бурно се отделя въглероден диоксид.

## **10.3 Допълнителна информация:**

Няма.

## **11. Токсикологична информация**

### **11.1 Остри ефекти**

При контакт с очите – Действа като обикновен прах. Може да раздразни очите /не е токсичен/

При вдишване – Действа като обикновен прах /нетоксичен/

При поглъщане – Няма.

При контакт с кожата – Няма.

### **11.2 При продължителна експозиция**

При контакт с очите – Действа като обикновен прах. Може да раздразни очите /не е токсичен/

При вдишване – Действа като обикновен прах /нетоксичен/ Многократно и продължително вдишване на праха може да раздразни дихателните пътища.

При контакт с кожата – Няма.

## **12. Екологична информация**

### **12.1 Екотоксичност**

#### **12.1.1. Остра/продължителна токсичност върху риби**

Няма.

#### **12.1.2. Остра/продължителна токсичност върху безгръбначни**

Няма.

#### **12.1.3. Остра/продължителна токсичност върху водни растения**

Няма.

#### **12.1.4 Токсичност при микроорганизми и бактерии**

Няма.

#### **12.1.5 Хронична токсичност върху водни организми**

Няма.

#### **12.1.6 Токсичност при организми в почвата**

Няма.

#### **12.1.7 Токсичност при сухоземни растения**

Няма

#### **12.1.8 Общ ефект**

Няма.

### **12.2 Подвижност**

Няма данни.

### **12.3 Устойчивост и разлагане**

Не е приложимо за неорганични вещества.

### **12.4 Биоаккумулятивен потенциал**

Не е приложимо за неорганични вещества.

## **13. Третиране на отпадъците**

Според разпоредбите на националното законодателство.

## **14. Информация за транспортиране**

### **14.1 Транспорт**

#### **14.1.1 Класификация**

Не е класифициран като опасен за транспортиране

#### **14.1.2 ADR /сухопътен транспорт/**

Не е обект на идентификация.

#### **14.1.3 RID /железопътен транспорт/**

Не е обект на идентификация.

#### **14.1.4 IMDG /GGVSea /морски транспорт/**

Не е обект на идентификация.

#### **14.1.5 IATA-DGR/ICAO-TI /въздушен транспорт/**

Не е обект на идентификация.

#### **14.2 Специални предупреждения**

Няма.

#### **15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба**

##### **15.1 Етикетиране съгласно Директива на ЕС**

###### **15.1.1 Символи и класификация на веществото съгласно Директива 67/54/ЕЕС**

Не е класифициран, няма етикетиране.

###### **15.1.2 Етикетиране съгласно регламент ЕС 1272/2008**

Не е класифициран, няма етикетиране

###### **15.1.3 Ограничения за продажби и употреба**

Няма.

###### **15.1.4 Национални законови разпоредби**

Няма.

#### **16. Друга информация**

##### **16.1 Рискови фрази**

Няма.

##### **16.2 Предупредителни фрази**

Няма.

##### **16.3 Предупреждения за опасност**

Няма

##### **16.4 Препоръки за безопасност**

Няма

##### **16.5 Допълнителна информация**

Този лист за безопасност допълва инструкциите за техническо използване, без да ги заменя. Информацията, която се съдържа в него, се базира на нашите познания за продукта около посочената дата. Той не освобождава клиента от изпълнение на законовите разпоредби, свързани с неговата дейност. Отговорност на клиента е да вземе предвид всички необходими предупреждения, когато използва продукта.

##### **16.6 Референции**

Информационния лист за безопасност е изготвен в съгласие с Анекс II на Регламент REACH /ЕС/ 1907/2006.

Референции:

Директива 67/548 / ЕЕС

Регламент 1272/2008

Регламент 453/2010.

##### **16.7 Ревизия**

Настоящата версия е обновена версия, за да бъде в съответствие с Анекс II на Регламент REACH /ЕС/ 1907/2006.

Версия Ноември, 2010 г.