

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(В соответствии с Директивой 91/155/ЕЕС и 2001/58/ЕС и 1907/2006/ЕС-REACH)

1. Информация о веществе/составе и компании/предприятии	
1.1 Идентификация вещества/состава:	CARBOKAL® GRANULATS 0-200, 250-300, 300-800, 200-600, 400-1000, 600-1000, 800-1000, 800-1250, 1000-1500, 1000-1800, 1500-2000, 1500-2500, 2000-2500, 2000-3000
1.2 Применение продукта:	Отделочные материалы для стен, пластмассы, искусственный мрамор, полимербетон, террасцо, шпаклевка, корма и кормовые добавки
1.3 Идентификация компании/предприятия:	CARBOKAL SA SOTIROS DIOS 13, PERAEUS 18535, GREECE TEL.: 0030-26710 41534 FAX: 0030-26710 41773 E-Mail: iokal@otenet.gr
1.4 Аварийная справка:	В рабочее время: смотреть 1.3 В нерабочее время:
2. Идентификация опасностей	
Основываясь на имеющихся данных о природном карбонате кальция и добавок, упомянутых ниже, вещество не представляет опасности ни для человека, ни для окружающей среды в соответствии с Директивами ЕС/67/548 и ЕС/1272/2008 (CLP).	
2. Состав / Химический анализ / Информация об ингредиентах	
2.1 Состав:	Натуральный, измельченный карбонат кальция (CaCO ₃ : CAS № 471-34-1)
2.2 Химический анализ:	CaCO ₃ ≥ 98,60 % SiO ₂ ≤ 0,01 % MgO ≤ 1,30 % Fe ₂ O ₃ ≤ 0,02 %
2.3 Опасные компоненты:	Нет опасных компонентов
2.4 REACH:	Исключение из REACH (пре)-регистрации в качестве природного перерабатываемого промышленного полезного ископаемого.
3. Идентификация опасностей	
Основываясь на имеющихся данных о кристаллическом карбонате кальция и добавок, упомянутых в 2.1, вещество не представляет опасности ни для человека, ни для окружающей среды.	
4. Меры оказания первой помощи	
При попадании в глаза:	Промыть большим количеством воды.
При контакте с кожей:	При необходимости обратится к врачу. Вымыть водой.
При вдыхании:	Переместить пострадавшего на свежий воздух. При недомогании обратиться к врачу.
При проглатывании:	Оказывать помощь согласно симптомам. При недомогании обратиться к врачу.
5. Меры по тушению пожара	
Негорючее вещество, поэтому не применимо.	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(В соответствии с Директивой 91/155/ЕЕС и 2001/58/ЕС и 1907/2006/ЕС-REACH)

6. Меры при непроизвольной утечке	
При рассыпании, собрать и утилизировать на лицензированном полигоне для отходов (свалке). Избегать контакта с кислотами.	
7. Правила обращения и хранения	
7.1 Обращение:	Необходимо соблюдать обычные меры предосторожности по обращению с химическими веществами.
7.2 Хранение:	Хранить в плотно закрытой таре. Не хранить с кислотами.
8. Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты	
8.2.1.1 Защита органов дыхания	
ACGIH TVL:	10 мг/м ³ всей пыли (США)
OEEL (8 часов):	4 мг/м ³ вдыхаемой пыли (Объединенное Королевство)
Вся мелкая пыль:	6 мг/м ³ (Германия)
OEEL (вдыхаемый кристаллический кремнезем):	0,05 мг/м ³ (Италия) 0,40 мг/м ³ (Ирландия)
8.2.1.1 Защита органов дыхания:	Использовать пылезащитную маску.
8.2.1.2 Защита рук:	-----
8.2.1.3 Защита глаз:	-----
8.2.1.4 Защита кожи:	-----
8.2.2 Контроль опасного воздействия на окружающую среду:	-----
9. Физические и химические свойства	
<u>9.1 Общая информация</u>	Значение/Способ измерения
Физическое состояние	порошок
Цвет	белый
Запах	бес запаха
<u>9.2 Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды</u>	
Значение pH	8,5 – 9,5 (100г/л/20°C) DIN-ISO 787/9
Точка плавления	1340 °C (102 бар)
Точка кипения	не применимо
Температура вспышки	не применимо
Воспламеняемость	невоспламеняющийся
Самовоспламеняемость	несамовоспламеняющийся
Взрывоопасные свойства	невзрывоопасен
Давление пара	незначительное
Плотность	2,7 (20 °C) DIN-ISO 787/10
Растворимость	
а) растворимость в воде	0,014 г/л (20 °C) 0,018 г/л (75 °C)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(В соответствии с Директивой 91/155/ЕЕС и 2001/58/ЕС и 1907/2006/ЕС-REACH)

б) жирорастворимость	не определено
Коэффициент распределения в системе октанол/вода	< 1 (приблизительно)
Дополнительная информация	
а) термальное разложение	> 825 °C
10. Стабильность и реактивность	
10.1 Условия, которых следует избегать:	Нет рекомендованных
10.2 Несовместимые материалы:	Избегать контакта с кислотами
10.3 Опасные продукты распада:	Может реагировать с кислотами с образование углекислого газа (CO ₂), который может вытеснять кислород (опасность удушья).
10.4 Дополнительная информация:	Отсутствует
11. Информация по токсикологии	
Острая оральная токсичность:	LD ₅₀ орально, крыса = > 5000 мг/кг
Так как твердый карбонат кальция является природным минералом поверхности земли, а растворенный карбонат кальция - природная и обязательная составляющая природных вод, хроническое токсическое воздействие, а также раздражающее воздействия вещества практически исключены.	
12. Информация по экологии	
В твердом состоянии карбонат кальция является природным минералом земли. В растворенном виде вещество является природной и обязательной составляющей природных вод. Поэтому негативное воздействие на окружающую среду можно исключить. Карбонат кальция не биоразлагается.	
Ограничением стоит отметить только то, что концентрированные суспензии карбоната кальция в природных водах могут негативно повлиять на водные организмы (нарушение микрофлоры и микрофауны в осадке и дальнейший вред для существования высших водных организмов).	
LC ₅₀ рыба, 96 часов	> 10000 мг/л
LC ₅₀ дафния, 49 часов	> 1000 мг/л
LC ₅₀ водоросли, 72 часа	> 200 мг/л
13. Указания по утилизации	
Возможна утилизация на лицензированном полигоне (свалке). За рекомендациями по утилизации обращаться к производителю.	
14. Информация по транспортировке	
GGVSee/IMDG код	---
GGVE/GGVS	---
Номер OOO	---
RID/ADR	---
ICAO/IATA-DGR	---
ADNR	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

(В соответствии с Директивой 91/155/ЕЕС и 2001/58/ЕС и 1907/2006/ЕС-REACH)

15. Нормативная информация	
R-фразы:	Отсутствуют
S-фразы:	Отсутствуют
Класс загрязнения воды для карбоната кальция (Германия): «не опасно для воды».	
16. Дополнительная информация: Регистрационный статус	
Швейцария:	Классифицируется как нетоксичный продукт согласно BAGT. № 617 300
Европа/ЕС:	Входит в список EINECS под номером 207-439-9
США:	Входит в кадастр TSCA под CAS номером 471-34-1
Канада:	Известняк не входит в PDSL (природные вещества)
Австралия:	ACOIN Издание 92 входит в список под CAS номером 1317-65-3
Япония:	Зарегистрировано в MITI под номером 1-122-122
КНР:	-1317-65-3
Южная Корея:	-1317-65-3

Информация, содержащаяся в данном Паспорте безопасности, касается только конкретного материала, и не касается такого материала, если он используется совместно с любыми другими материалами или в любых процессах. Информация, изложенная в настоящем документе, основана на технических данных, которые компания IONIAN KALK S.A. считает надежными, однако компания IONIAN KALK S.A. не гарантирует ее полноту или точность, и не несет никакой ответственности в результате ее использования, а также за претензии, потери или убытки любого третьего лица. Лица, получающие эту информацию должны самостоятельно принимать решения о целесообразности использования материала, и пользователь несет всю ответственность за решения о том, подходит ли материал (в том числе в отношении безопасности) для конкретной цели.