

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте 2015/830

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование **RASOKOL**

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование **Пластырь и отделка.**

Использование, рекомендованное против использования, отличного от указанного

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **OIKOS S.P.A. a socio unico**
 Адрес **Via Cherubini 2**
 Город и Страна **47043 Gatteo Mare (FC)**
Italia
 тел. **0547 681412**
 факс **0547 681430**

Электронная почта компетентного лица,
 ответственного за паспорт безопасности
 вещества **certificazioniprodoti@oikos-group.it**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **OIKOS S.P.A. a socio unico 0547 681412 (9.00-18.00 CET)**
Министерство здравоохранения Российской Федерации. (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87. (русский).

OIKOS S.P.A. Экстренный номер компании Social Unico: 0547 681412
Техническая поддержка - с понедельника по пятницу с 8.00-13.00; 13:30 до 16:30

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (EU) 2015/830.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Раздражение кожи, категория 2	H315	Вызывает раздражение на коже.
Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3	H335	Может раздражать дыхательные пути.
Сенсибилизация кожи, категория 1	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Опасность**

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>

Указания на опасность:

H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P261	Избегать вдыхать пыль / дым / газ / туман / пар / аэрозоль.
P264	Тщательно мыть . . . после использования.
P280	Носить защитные перчатки и защищать глаза / лицо.
P305+P351+P338	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.
P310	Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
P403+P233	Хранить в хорошо закрытом резервуаре и хорошо проветриваемом месте.

Содержит: ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
портландцемент
Дымовая пыль

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)
портландцемент		
CAS	65997-15-1 $15 \leq x < 25$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
ЕЭС	266-043-4	
ИНДЕКС		
Рег. №	02-2119682167-31	
ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ		
CAS	1305-62-0 $1 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕЭС	215-137-3	
ИНДЕКС		
Рег. №	01-2119475151-45	
Дымовая пыль		
CAS	68475-76-3 $1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
ЕЭС	270-659-9	
ИНДЕКС		
Рег. №	01-2119486767-17-0018	

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>**4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения**

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**5.1. Средства тушения****ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

Не вдыхать продукты горения. Вещество возгораемое, и когда пыль присутствует в воздухе в достаточной концентрации и при наличии источника возгорания, может образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Пожар может возникнуть или подпитываться дополнительно твердым веществом, вышедшим наружу из тары для хранения, при достижении им высоких температур или при наличии источника возгорания.

5.3. Рекомендации для пожарников**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры**

Избегать формирования пыли, брызгая на вещество воду, если не существует противопоказаний.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Соберите вышедшее наружу вещество и поместите его в контейнер для рекуперации или вывоза в отходы. Устранить остатки струями воды, если для этого нет противопоказаний.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение**7.1. Меры для безопасного перемещения**

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение ... / >>

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕС; Директива 2004/37/ЕС; Директива 2000/39/ЕС; Директива 98/24/ЕС; Директива 91/322/ЕЕС.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

портландцемент

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
OEL	EU	5				

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
VLA	ESP	5				
VLEP	FRA	1		4		
WEL	GBR	5				ВДЫХ
WEL	GBR	1		4		ДЫХАТ
OEL	EU	1		4		ДЫХАТ
TLV-ACGIH		5				

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,49	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,32	мг/л
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,49	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	3	мг/л
Справочное значение для наземного участка	1080	мг/кг

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Вдыхание	4		1		4		1	
	мг/м3		мг/м3		мг/м3		мг/м3	

Дымовая пыль

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	0,282	мг/л
Справочное значение в морской воде	0,0282	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	0,875	мг/кг/г
Справочное значение для отложений в морской воде	0,088	мг/кг/г
Справочное значение для микроорганизмов STP	6	мг/л
Справочное значение для наземного участка	5	мг/кг/г

Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Вдыхание	4	NPI	0,84	NPI	4	NPI	0,84	NPI
	мг/м3		мг/м3		мг/м3		мг/м3	

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита ... / >>

Рекомендуется учитывать в процессе оценки риска предельные значения профессионального воздействия, предусмотренные ACGIH по инертной пыли, не классифицируемой иначе (PNOС, пригодная для дыхания фракция: 3 мг/куб. м; PNOС вдыхаемая фракция: 100 мг/куб. м). В случае превышения указанных пределов рекомендуется использовать фильтр типа P, чей класс (1, 2 или 3) должен выбираться на основании результатов оценки риска.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки. Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам. Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

В том случае, если предусмотрен длительный контакт с продуктом, рекомендуется защитить руки рабочими перчатками, устойчивыми к проникновению (справочный стандарт EN 374).

Выбор материала рабочих перчаток должен совершаться на основе процесса применения и возможных дополнительных продуктов, которые из него получаются. Напоминаем также, что латексные перчатки могут приводить к развитию аллергии.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Рекомендуется использование лицевой фильтрующей маски типа P, чей класс (1, 2 или 3) и необходимость применения должны выбираться на основании результатов оценки риска (справочный стандарт EN 149).

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики**9.1. Информация о физических свойствах**

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	порошок	
Цвет	серый	
Запах	характерный	
Порог запаха	Не доступно	
pH	alcalino	Примечание: Улучшенный, в насыщенном растворе
Точка плавления или замерзания	Не доступно	
Начальная точка кипения	Не применимо	
Интервал кипения	Не доступно	
Точка воспламеняемости	Не применимо	
Скорость испарения	Не доступно	
Возгораемость твердых веществ и газов	не возгораемое	
Нижний предел воспламеняемости	Не применимо	
Верхний предел воспламеняемости	999 % (O/O)	
Нижний предел взрывоопасности	Не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	Не применимо	
Напряжение пара	Не применимо	
Плотность паров	Не применимо	
Удельный вес	Не доступно	
Растворимость	смешиваемый	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно	
Температура самовозгорания	Не применимо	
Температура разложения	Не доступно	
Вязкость	Не применимо	
Взрывоопасные свойства	не взрывоопасный	
Характеристики окислителя горения	не применимо	

9.2. Прочая информация

Общее содержание твердых частиц (250°C / 482°C) 999,00 %

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Его порошок потенциально взрывоопасен в смеси с воздухом.

10.4. Условия , которых следует избегать

Избегать скопления пыли в атмосфере.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о токсикологическом воздействииМетаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
ПОГЛОЩЕНИЯ

Основным воздействием дигидроксида кальция на здоровье является местное раздражение, вызванное изменением pH. Следовательно, абсорбция не является релевантным параметром для оценки воздействия вещества.

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (Вдых) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Внутрь) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
LD50 (Внутрь)
LD50 (Кож.)

> 2000 мг/кг Rat (OECD 425)
> 2500 мг/кг Rabbit (OCSE 402)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Дымовая пыль	
LD50 (Внутрь)	1848 мг/кг rat
LD50 (Кож.)	2000 мг/кг rat
LC50 (Вдых.)	6,04 мг/л/4ч rat

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Вызывает раздражение на коже

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Вызывает раздражение кожи

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Вызывает серьезное повреждение глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Он не соответствует критериям классификации для этого класса опасности

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Анализ обратной бактериальной мутации (тест Эймса, ОЭСР 471): отрицательный
Тест хромосомных aberrаций на клетках млекопитающих: отрицательный
Учитывая, что кальций является всемогущим и важным элементом и что любое изменение pH, вызванное известью в водных средах, не имеет значения, дигидроксид кальция, очевидно, лишен какого-либо генотоксического потенциала.
Классификация по генотоксичности не обоснована.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Кальций (вводимый в форме лактата) не является канцерогенным (экспериментальный результат, крыса). Влияние на pH продукта из дигидроксида кальция лишено какого-либо канцерогенного потенциала. классификация на основе канцерогенности не обоснована.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Кальций (вводимый в форме карбоната Ca) не токсичен для размножения (экспериментальный результат, мыши). Влияние на pH не вызывает какого-либо репродуктивного риска. Эпидемиологические данные, полученные на людях, подтверждают, что дигидроксид кальция не обладает потенциальной токсичностью. В исследованиях на животных или в клинических испытаниях различных солей кальция не было выявлено влияния на репродуктивную и развивающую токсичность. против также Научный комитет по продовольствию (Анопутоус, 2006). Следовательно, дигидроксид кальция не токсичен для размножения и / или развития.
Классификация в соответствии с репродуктивной токсичностью в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 не является необходимой.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Может раздражать дыхательные пути

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Может раздражать дыхательные пути

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>**ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ**

Токсичность кальция при пероральном пути воздействия демонстрируется увеличением максимально допустимых уровней потребления (UL) для взрослых, определенных Научным комитетом по продуктам питания (SCF), где UL = 2500 мг / день, равный 38 мг / кг веса / день, равный 38 мг / кг веса / день (индивидуальный вес 70 кг) для кальция.

Токсичность Са (ОН) 2 при контакте с кожей не считается существенной из-за ожидаемого незначительного поглощения через кожу и из-за того, что местное раздражение является основным воздействием на здоровье (изменение pH).

Токсичность Са (ОН) 2 при вдыхании (местное воздействие, раздражение слизистых оболочек) с учетом средневзвешенного времени для 8-часовой смены была определена Научным комитетом по пределам воздействия на рабочем месте (SCOEL) в 1 мг / м3 вдыхаемой пыли. Поэтому классификация Са (ОН) 2 на основе токсичности после длительного брака не обязательно

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

Он не соответствует критериям классификации для этого класса опасности

Дигидроксид кальция классифицируется как раздражающий кожу и дыхательные пути, и несет в себе риск серьезного повреждения глаз. Предел воздействия на рабочем месте для предотвращения сенсорного раздражения на местном уровне и снижения параметров функции легких в виде воздействия составляет OEL (8 часов) = 1 мг / м3 вдыхаемой пыли.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность.

12.1. Токсичность**ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ**

LC50 (96 ч) на морской рыбе: 457 мг / л

LC50 (96 ч) на морских беспозвоночных: 158 мг / л

NOEC (72 часа) на пресноводных водорослях: 48 мг / л

ТОКСИЧНОСТЬ НА МИКРООРГАНИЗМАХ, ES BACTERIA

При высокой концентрации, путем повышения температуры и pH, дигидроксид кальция используется для обеззараживания осадка сточных вод.

NOEC (14 дней) для морских беспозвоночных: 32 мг / л

EC10 / LC10 или NOEC для макроорганизмов почвы: 2000 мг / кг веса почвы

EC10 / LC10 или NOEC для почвенных микроорганизмов: 12000 мг / кг веса почвы

NOEC (21 день) на наземных растениях: 1080 мг / кг

ОБЩИЙ ЭФФЕКТ

Острый эффект pH. Хотя это вещество полезно для коррекции кислотности воды, избыток более 1 г / л может быть вредным для водных организмов. Значение pH > 12 будет быстро уменьшаться и вследствие эффекта разбавления и карбонизации.

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

LC50 - Рыба 50,6 мг/л/96ч freshwater fish

EC50 - Ракообразные 49,1 мг/л/48ч invertebrate

EC50 - Водорасли / Водни Растения 184,57 мг/л/72ч alga

Дымовая пыль

EC50 - Водорасли / Водни Растения

28,2 мг/л/72ч

NOEC Хроническое рыба

11,1 мг/л 4 days

NOEC Хроническое ракообразные

100 мг/л 48 h

12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

12.3. Потенциальное бионакопление

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>**12.4. Подвижность в почве**

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

Дигидроксид кальция является умеренно растворимым веществом и поэтому имеет низкую подвижность в большинстве почв.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

14.1. Номер ONU

Не применимо

14.2. Название перевозки, принятое в ONU

Не применимо

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Опасности для окружающей среды

Не применимо

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

Не применимо

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте**15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям**

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕК:

Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006
Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте ... / >>

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Была сделана оценка химической безопасности для следующих веществ, содержащихся:

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ: 1. Регламенте (ЕС) 1907/2006 (REACH)
2. Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP)
3. Регламенте (ЕС) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Регламенте (ЕС) 2015/830
5. Регламенте (ЕС) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Регламенте (ЕС) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Регламенте (ЕС) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Регламенте (ЕС) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Регламенте (ЕС) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Регламенте (ЕС) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Регламенте (ЕС) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Регламенте (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Регламенте (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Регламенте (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Регламенте (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Регламенте (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения I, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

03 / 08.