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 **CEMENTO MATERICO**

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

Описание/Использование **Декоративная краска на водной основе на основе извести. Профессиональное и домашнее использование.**

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 **certificazioniprodotti@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 (EC) 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.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

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

Пиктограммы:

Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

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

H318 Вызывает серьезные поражения глаз.
H315 Вызывает раздражение на коже.
EUH208 Содержит: Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и 2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)
Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:
P305+P351+P338 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.
P501 Выбрасывать продукт / резервуар в . . .
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P280 Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P310 Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
P101 В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P302+P352 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды / . . .

Содержит: ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

VOC (Директива 2004/42/CE) :
Краски с декоративным эффектом.
VOC выражены в g/l продукта, готового для использования : 8,00
VOC макс. Величина : 200,00

2.3. Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентфиикация		x = Конц. %	Классификация 1272/2008 (CLP)
ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ			
CAS	*1305-62-0*	15 ≤ x < 20	**Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335**
ЕЭС	*215-137-3*		
ИНДЕКС			
Рег. №	*01-2119475151-45*		
C12-C15 пропоксилированный спирт			
CAS	*74499-34-6*	0,5 ≤ x < 1,5	**Aquatic Chronic 4 H413**
ЕЭС	*933-043-7*		
ИНДЕКС			
Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и 2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)			
CAS	*55965-84-9*	0,0005 ≤ x < 0,0014	**Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100**
ЕЭС	*611-341-5*		
ИНДЕКС	*613-167-00-5*		
Рег. №	*01-2120764691-48*		

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 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.
КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.
ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.
ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

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

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

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.

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 (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Устранить утечку, если не существует опасность.
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

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.
Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. 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

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

Пороговое предельное значение

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

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

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и 2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	3,39	µg/l
Справочное значение в морской воде	3,39	µg/l
Справочное значение для отложений в пресной воде	27	µg/kg
Справочное значение для отложений в морской воде	27	µg/kg
Справочное значение для микроорганизмов STP	230	µg/l

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

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость		110 µg/kg bw/d		90 µg/kg bw/d				
Вдыхание	40 µg/m3	NPI	20 µg/m3	NPI	40 µg/m3	NPI	20 µg/m3	NPI
Кожное		NPI	NPI	NPI		NPI	NPI	NPI

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.

8.2. Контроль воздействия

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

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 обратится 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
Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).
При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.
В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.
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
В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа A, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.
Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.
В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.
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		пастообразная жидкость	
Цвет		белый	
Запах		гидравлический переплет	
Порог запаха		Не доступно	
pH		12,5-13,5	
Точка плавления или замерзания		Не доступно	
Начальная точка кипения	>	100 °C	
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		Не применимо	
Нижний предел взрывоопасности		Не применимо	
Верхний предел взрывоопасности		Не применимо	
Напряжение пара		Не доступно	
Плотность паров		Не доступно	
Удельный вес		1,65	
Растворимость		Смешивающийся с водой	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода		Не доступно	
Температура самовозгорания		Не применимо	
Температура разложения		Не доступно	
Вязкость		tixotropico	
Взрывоопасные свойства		не применимо	
Характеристики окислителя горения		не применимо	

9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

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

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

10.4. Условия , которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

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 воздействии

Метаболизм, 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)	> 2000 мг/кг Rat (OECD 425)
LD50 (Кож.)	> 2500 мг/кг Rabbit (OCSE 402)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)

LD50 (Внутрь)	> 64 mg/kg bw 64-561 (rat)
LD50 (Кож.)	1008 mg/kg bw (rat)
LC50 (Вдых.)	> 171 мг/м3 171-2360 (rat)

C12-C15 пропоксилированный спирт

LD50 (Внутрь)	> 2000 мг/кг 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

Может вызывать аллергические реакции.
Содержит:
Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и
2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)

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 аберраций 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 (Anonymous, 2006). Следовательно, дигидроксид кальция не токсичен для размножения и / или развития.
Классификация в соответствии с репродуктивной токсичностью в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 не является необходимой.

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ
Может раздражать дыхательные пути

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

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 Ca (OH) 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 Ca (OH) 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 Ca (OH) 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 соответствие 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

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и
2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Рыба	> 190 µg/l 190-330
EC50 - Ракообразные	> 7 µg/l 7-160
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 6,3 µg/l 6,3-27,3

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >>

NOEC Хроническое рыба	46,4 µg/l 35 days
NOEC Хроническое ракообразные	> 111 µg/l 11.1-1050

C12-C15 пропоксилированный спирт

LC50 - Рыба	> 100 мг/л/96ч Pimephales promelas
EC50 - Ракообразные	> 100 мг/л/48ч Daphnia pulex
EC50 - Водорасли / Водни Растения	> 100 мг/л/72ч Selenastrum capricornutum

12.2. Устойчивость и разложение

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и
2- метил-2H-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)
Быстро разлагающиеся

C12-C15 пропоксилированный спирт
НЕ быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление

Информация отсутствует

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 ≥ 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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

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
Продукт
Пункт 3 - 40

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)
В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации ≥ 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 соответствие со директивой 98/24/CE.

VOC (Директива 2004/42/CE) :
Краски с декоративным эффектом.

Классификация загрязнения водоемов в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)
WGK 1: Мало опасно для воды

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:

Acute Tox. 1	Острая токсичность, категория 1
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
Acute Tox. 3	Острая токсичность, категория 3
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
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
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 4	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 4
H330	Смертельно при вдыхании.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

H310	Смертельно при контакте с кожей.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
H413	Может быть вредно для водных организмов, с длительным действием.

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 бионакоплением 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 бионакоплением, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

(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:
02 / 03 / 04 / 08 / 12.