

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 RAFFAELLO MADREPERLATO

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

Описание/Использование Декоративная краска на водной основе. 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 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 (ЕУ) 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 (СЕ) 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.
EUN208	Содержит: Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1) Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P101	В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P280	Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P302+P352	В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: промыть большим количеством воды / . . .
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 / . . .
P501	Выбрасывать продукт / резервуар в . . .

Содержит: ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

VOC (Директива 2004/42/CE) :

Краски с декоративным эффектом.

VOC выражены в г/л продукта, готового для использования : 58,00

VOC макс. Величина : 200,00

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)
ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ		
CAS	1305-62-0	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕЭС	215-137-3	
ИНДЕКС		
Рег. №	01-2119475151-45	
2-БУТОКСИЭТАНОЛ		
CAS	111-76-2	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
ЕЭС	203-905-0	
ИНДЕКС	603-014-00-0	
Рег. №	01-2119475108-36	
Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [EC нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [EC нр. 220-239-6] (3:1)		
CAS	55965-84-9	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



OIKOS S.P.A. a socio unico

RAFFAELLO MADREPERLATO

Редакция №10
Дата редакции 09/07/2020
Напечатано 07/08/2020
Страница № 3 / 13
Новая редакция:9 (Дата редакции 04/05/2017)

RU

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи ... / >>

вызвать врача.ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

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 (НО 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.

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

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита
8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
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
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
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	ppm	STEL/15мин мг/кг	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

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 мг/м3		1 мг/м3		4 мг/м3		1 мг/м3	

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

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
AGW	DEU	49	10	98	20	
MAK	DEU	49	10	98	20	
VLA	ESP	98	20	245	50	
VLEP	FRA	49	10	246	50	КОЖА
VLEP	ITA	98	20	246	50	КОЖА
NDS/NDSch	POL	98		200		
WEL	GBR	123	25	246	50	КОЖА
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА

Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействие на окружающую среду - PNEC

Справочное значение в пресной воде	8,8	мг/л
Справочное значение в морской воде	26,4	мг/л
Справочное значение для отложений в пресной воде	34,6	мг/кг
Справочное значение для отложений в морской воде	3,46	мг/кг
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	0,88	мг/л
Справочное значение для микроорганизмов STP	463	мг/л
Справочное значение для наземного участка	2,33	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
Ротовая полость		26,7 мг/кг тт/г		6,3 мг/кг тт/г				
Вдыхание	147 мг/м3	426 мг/м3	NPI	59 мг/м3	246 мг/м3	1091 мг/м3	NPI	98 мг/м3
Кожное		89 мг/кг тт/г	NPI	75 мг/кг тт/г		89 мг/кг тт/г	NPI	125 мг/кг тт/г

Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и
2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС 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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	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

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

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.

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

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 и Цвета по колеровочной карте	
Запах	гидравлический перепплет	
Порог запаха	Не доступно	
pH	12-13	
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	возгораемый газ	
Нижний предел воспламеняемости	Не применимо	
Верхний предел воспламеняемости	999 % (O/O)	
Нижний предел взрывоопасности	Не применимо	
Верхний предел взрывоопасности	Не применимо	
Напряжение пара	Не доступно	
Плотность паров	Не доступно	
Удельный вес	1,2	
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.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Разлагается под воздействием тепла.

10.2. Химическая стабильность

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность ... / >>

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Может вступать в опасную реакцию с: алюминий, окислители. Образует пероксиды с: воздух.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

Избегайте воздействия: источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

10.6. Опасные продукты разложения**2-БУТОКСИЭТАНОЛ**

Может привести к: водород.

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

АТЕ (Вдых) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Внутрь) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

АТЕ (Кожный) смеси:

Не классифицируется (нет значительных компонентов)

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

LD50 (Внутрь)

1414 мг/кг guinea pig

LD50 (Кож.)

435 мг/кг Rabbit

LC50 (Вдых.)

400 ppm/7h guinea pig

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 [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС 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)

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 [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС 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 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, диоксид 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, крысы). Влияние на pH продукта из диоксида 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 диоксид 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 (Аноуптос, 2006). Следовательно, диоксид 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

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

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 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.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ

LC50 - Рыба 1464 мг/л/96ч

EC50 - Ракообразные 1800 мг/л/48ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения 1840 мг/л/72ч

EC10 Водорасли / Водни Растения 679 мг/л/72ч

NOEC Хроническое рыба 100 мг/л 21 days


NOEC Хроническое ракообразные 100 мг/л 21 days

NOEC Хроническое водоросли/водные растения 286 мг/л 72 h

ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ

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

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

<div>  </div>	<div> <div>OIKOS S.P.A. a socio unico</div> <div>RAFFAELLO MADREPERLATO</div> </div>	<div> <div> <div>Редакция №10</div> <div>Дата редакции 09/07/2020</div> <div>Напечатано 07/08/2020</div> <div>Страница № 10 / 13</div> <div>Новая редакция:9 (Дата редакции 04/05/2017)</div> </div> <div>RU</div> </div>
<div>РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация ... / >></div>		
<div> <div> <div>EC50 - Водорасли / Водни Растения</div> <div>184,57 мг/л/72ч alga</div> </div> <div> <div>Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)</div> <div> <div>LC50 - Рыба > 190 µg/l 190-330</div> <div>EC50 - Ракообразные > 7 µg/l 7-160</div> <div>EC50 - Водорасли / Водни Растения > 6,3 µg/l 6,3-27,3</div> <div>NOEC Хроническое рыба 46,4 µg/l 35 days</div> <div>NOEC Хроническое ракообразные > 111 µg/l 11.1-1050</div> </div> </div> </div>		
<div> <div>12.2. Устойчивость и разложение</div> <div> <div>2-БУТОКСИЭТАНОЛ</div> <div> <div>Растворимость в воде 1000 - 10000 мг/л</div> <div>Быстро разлагающиеся</div> </div> </div> <div> <div>Реагирующая масса: 5- хлоро-2-метил-4- изотиазолин-3-он [ЕС нр. 247-500-7] и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он [ЕС нр. 220-239-6] (3:1)</div> <div>Быстро разлагающиеся</div> </div> </div>		
<div> <div>12.3. Потенциальное бионакопление</div> <div> <div>2-БУТОКСИЭТАНОЛ</div> <div>Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,81</div> </div> </div>		
<div> <div>12.4. Подвижность в почве</div> <div> <div>ГИДРАТ КАЛЬЦИЯ</div> <div>Дигидроксид кальция является умеренно растворимым веществом и поэтому имеет низкую подвижность в большинстве почв.</div> </div> </div>		
<div> <div>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</div> <div>В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.</div> </div>		
<div> <div>12.6. Прочие вредные воздействия</div> <div>Информация отсутствует</div> </div>		
<div>РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку</div>		
<div> <div>13.1. Методы обработки отходов</div> <div> <div>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.</div> <div>ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ</div> <div>Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.</div> </div> </div>		
<div>РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке</div>		
<div> <div>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).</div> </div>		
<div> <div>14.1. Номер ONU</div> <div>Не применимо</div> </div>		
<div> <div>14.2. Название перевозки, принятое в ONU</div> <div>Не применимо</div> </div>		
<div> <div>14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой</div> <div>Не применимо</div> </div>		
<div> <div> <div> <div> <div></div> <div>EPY 10.1.2 - SDS 1004.13</div> </div> </div> </div> </div>		



OIKOS S.P.A. a socio unico

RAFFAELLO MADREPERLATO

Редакция №10
Дата редакции 09/07/2020
Напечатано 07/08/2020
Страница № 11 / 13
Новая редакция:9 (Дата редакции 04/05/2017)

RU

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

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

Продукт

Пункт

3 - 40

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.

ВОС (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

Acute Tox. 4

Острая токсичность, категория 4

Skin Corr. 1B

Коррозионное действие на кожу, категория 1B

Eye Dam. 1

Тяжелые повреждения глаз, категория 1

Eye Irrit. 2

Раздражение глаз, категория 2

Skin Irrit. 2

Раздражение кожи, категория 2

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

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
H330	Смертельно при вдыхании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H301	Токсично при попадании внутрь.
H302	Вредно при попадании внутрь.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение 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.

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).

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)

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- 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:

02 / 04 / 08 / 09 / 12.