

CERALITE

CERANHOLD®

Строительный клеевой состав
для фасадных термокерамических панелей
Ceralite Omnifactor®

**ПАСПОРТ
БЕЗОПАСНОСТИ
ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

Material Safety Data Sheet (MSDS)



Ceralite CERAHOLD

Версия: 01

Дата изменения: 19.06.2022

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (Регламент Европейского союза), Приложение II – Европа

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Ceralite CERAHOLD

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Применяется для ремонта (восстановления), гидроизоляции и защиты от коррозии строительных конструкций. Продукт предназначен для потребительского и профессионального использования.

1.3. Сведения о поставщике листа безопасности

Производитель: ООО "Кералайт"
Юридический адрес: 117218, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ АКАДЕМИЧЕСКИЙ, УЛ КРЖИЖАНОВСКОГО, Д. 15 К. 5, ЭТАЖ 5, ОФИС 524
Электронная почта: info@ceralite.ru
Тел.: +7 (495) 147-88-88; 8 (800) 551-68-58;
Сайт: www.ceralite.ru
Электронная почта: info@ceralite.ru
Отдел делопроизводства: sales@ceralite.ru

Поставщик: ООО "Кералайт"
Юридический адрес: 117218, Г.Москва, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ АКАДЕМИЧЕСКИЙ, УЛ КРЖИЖАНОВСКОГО, Д. 15 К. 5, ЭТАЖ 5, ОФИС 524
Электронная почта: info@ceralite.ru
Тел.: +7 (495) 147-88-88; 8 (800) 551-68-58;
Сайт: www.ceralite.ru
Электронная почта: info@ceralite.ru
Отдел делопроизводства: sales@ceralite.ru

1.4. Телефон экстренной помощи

ЕС: 112

Телефон экстренной связи для других регионов заполняется местными предприятиями.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**2.1. Классификация вещества или смеси**

Определение продукта: Смесь

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

Классификация: **Раздражение кожи. 2, H315**
 Сенсибилизация кожи 1B, H317
 Повреждение глаз 1, H318
 Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335

2.2. Элементы маркировки

Согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008:

Символ:

(Размер: 16x16 мм, не менее 1 см²)

Сигнальное слово:

Краткие характеристики опасности:



Опасные ингредиенты:

Меры предосторожности

Опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Содержит: цемент, портланд-цемент, химикаты; Дигидроксид кальция.

P101 Если необходима медицинская консультация, при себе желательно иметь контейнер с продуктом или этикетку.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P261 Избегать вдыхания пыли.

P264 Тщательно мыть руки после работы.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

P272 Загрязненную рабочую одежду нельзя выносить за пределы рабочего места.

P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в положении, удобном для дыхания.

P333+P313 При появлении раздражения кожи или сыпи: обратиться к врачу.

P362+P363 Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Р305+Р351+Р338+Р310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжить полоскать. Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.

Р501 Утилизация: пустой контейнер как бытовые отходы в соответствующем месте сбора / неиспользованное содержимое лицензированному подрядчику по утилизации опасных отходов в соответствии с правилами.

Дополнительные элементы маркировки

Не применимо.

Особые требования к упаковке

Контейнеры, которые должны быть оборудованы застежками с защитой от детей: Нет, не применимо.

Тактильное предупреждение об опасности: Нет, не применимо.

2.3. Другие опасности

Продукт не соответствует критериям СБТ или оСоБ в соответствии с Приложением XIII Регламента (ЕС) (№ 1907/2006).

См. раздел 11 для получения более подробной информации о влиянии на здоровье и симптомах.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2. Смеси Смесь

Название ингредиента	Идентификаторы	Конц. %	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (КМУ)	Тип
Цемент, портланд-цемент, химикаты	ЕПСХВ: 266-043-4 ХРС: 65997-15-1 ИНДЕКС: Не применимо. Регламент (ЕС): Освобожден от регистрации ¹ .	50-90	Раздражение кожи. 2, H315 Сенсибилизация кожи 1B, H317 Повреждение глаз 1, H318 Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335 (легкие, бронхи,...) (ингаляционный)	[1] [2]
Кристаллический кремнезем, кварц. Кристаллический диоксид кремния	ЕПСХВ: 231-545-4 ХРС: 7631-86-1, 112926-00-8 ИНДЕКС: Не применимо. Регламент (ЕС): Освобожден от регистрации 1.	10-50	Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335 (Дыхательный тра...) (Вдыхание)	[1] [2]

Нет каких-либо дополнительных ингредиентов, которые, согласно имеющейся у поставщика информации и применимых концентрациях, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, требуют описания в этом разделе.

См. раздел 16 для полного текста H-фраз, заявленных выше.

Пределы воздействия на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в разделе 8.**Тип:**

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья или окружающей среды.

[2] Вещество с пределом воздействия на рабочем месте.

¹ Освобожден от регистрации. Исключение в соответствии со статьей 2 Регламента ЕС, параграф 7 b) и Приложением V, параграф 10 (цемент).

² Освобожден от регистрации. Исключение в соответствии со статьей 2 Регламента ЕС, параграф 7 b) и Приложением V, параграф 7 (природные полезные ископаемые).

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1. Описание мер первой помощи**

Общие примечания:

Для лиц, оказывающих первую помощь, средства индивидуальной защиты не требуются. Работники скорой помощи должны избегать контакта с влажной летучей пылью или летучей пылью, содержащей препараты.

Попадание в глаза:

Не следует тереть глаза во избежание возможного повреждения роговицы при механическом воздействии. Снять контактные линзы, если они есть. Наклонить голову к поврежденному глазу, широко открыть веки и немедленно промыть глаза, тщательно промывая их большим количеством чистой воды в течение не менее 20 минут, чтобы удалить все частицы. Следует избегать попадания частиц в неповрежденный глаз. Обратиться к специалисту по гигиене труда или окулисту.

Попадание на кожу:

Сухую смесь удалить и обильно промыть кожу большим количеством воды.

Влажную/гашеную смесь промыть кожу большим количеством воды.

Снять загрязненную одежду, обувь, часы и т. д. и тщательно очистить их перед повторным использованием.

Обращаться за медицинской помощью во всех случаях раздражения или ожогов. В случае раздражения или химического ожога немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание в дыхательные пути:

Переместить человека на свежий воздух. Пыль в горле и носовых ходах должна исчезнуть самостоятельно. Обратиться к врачу, если раздражение сохраняется или развивается, или если сохраняются дискомфорт, кашель или другие симптомы.

Проглатывание:

Не вызывать рвоту. Если человек в сознании, промыть рот водой и дать выпить большое количество воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью или обратиться в токсикологический центр.

4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, острые и медленного действия

Попадание в дыхательные пути:

Проглатывание порошковой смеси маловероятно, но если это произошло, возможно раздражение рта, горла и пищевода.

Попадание на кожу:

Смесь может вызвать раздражающее действие или дерматит при длительном контакте или после многократного контакта с влажной кожей (из-за пота или влажности).

Попадание в глаза:

Попадание в глаза летучей пыли (сухой или влажной) может привести к серьезным и потенциально необратимым травмам.

Проглатывание:

Проглатывание порошковой смеси маловероятно, но если это произошло, возможно раздражение рта, горла и пищевода.

4.3. Признаки немедленной медицинской помощи и специального лечения

Специфическое лечение:

Симптоматическое лечение. Немедленно связаться с врачом-токсикологом. При обращении к врачу взять с собой этот паспорт безопасности.

См. раздел 11 для получения более подробной информации о последствиях для здоровья и симптомах.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Смесь не воспламеняется. В случае пожара использовать меры тушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не известно.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Сухая смесь не горюча и не способствует горению. При тушении места пожара водой, в котором хранится смесь, следует учитывать, что влажная смесь является сильнощелочной, что может представлять опасность для здоровья пожарных, а также вызывать реакцию с другими веществами в зоне пожара.

5.3. Рекомендации для пожарных

При возникновении пожара немедленно изолировать место происшествия, эвакуировав всех людей. Запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без соответствующей подготовки. Вода для пожаротушения, загрязненная этим материалом, должна быть локализована и должны быть приняты все меры для предотвращения сброса такой воды в водоемы, канализацию или дренажную систему. Пожарные должны иметь соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с полнопрофильной лицевой маской, работающей в режиме избыточного давления. Одежда для пожарных (включая каски, защитные ботинки и перчатки), соответствующая европейскому стандарту EN 469, обеспечит базовый уровень защиты при химических авариях.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации:

Запрещается предпринимать какие-либо действия, сопряженные с личным риском или без соответствующей подготовки. Эвакуировать людей из близлежащих зон. Не допускать появления ненужного и незащищенного персонала. Не прикасаться к рассыпанному материалу и не ходить по нему. Не вдыхать пар или туман. Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Надеть соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции. Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты.

6.1.2. Для аварийно-спасательных служб:

Подмести, чтобы предотвратить опасность поскользнуться. Если для ликвидации утечки требуется специальная одежда, обратить внимание на любую информацию в Разделе 8 о подходящих и неподходящих материалах. См. также Раздел 8 для получения дополнительной информации о мерах гигиены.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать рассеивания пролитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водоемами, дренажными системами и канализацией. Сообщить в соответствующие органы, если продукт привел к загрязнению окружающей среды (канализации, водные пути, почва или воздух).

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки:

Собрать разлитый материал механическим способом и использовать по назначению, если он не сильно загрязнен или отсырел.

Использовать методы сухой очистки, такие как вакуумная очистка или вакуумная экстракция (промышленные переносные устройства, оснащенные высокоэффективными воздушными фильтрами (фильтры EPA и HEPA, EN 1822-1:2009) или эквивалентные методы), которые не вызывают рассеивания в воздухе. Никогда не использовать сжатый воздух для очистки поверхности.

Убедиться, что рабочие имеют соответствующие средства индивидуальной защиты и предотвращают распространение пыли.

Избегать попадания пыли в дыхательные пути и на кожу. Поместить пролитый материал в контейнер для последующего использования.

Другие инструкции:

В случае очень крупного разлива, если есть угроза окружающей среде, обратиться в местные компетентные органы (Пожарно-спасательные службы, органы местного самоуправления, Государственную службу по охране окружающей среды).

6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 1 для получения информации о контактах в экстренных случаях.

См. Раздел 8 для получения информации о соответствующих средствах индивидуальной защиты.

См. в Разделе 13 для дополнительной информации по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Для получения любой доступной информации по конкретным видам использования, представленной в сценариях воздействия, следует обращаться к списку установленных видов использования в Разделе 1.

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Защитные меры:

Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Для очистки смеси см. пункт 6.3. Не допускать попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхать пыль. Не глотать. Избегать образования пыли при работе, во избежание образования пыли и аэрозоля: не сметать смесь, использовать методы сухой уборки, такие как вакуумная очистка или вакуумная экстракция, которые не вызывают рассеивания в воздухе. Предотвратить скопление пыли. Использовать при соответствующей вентиляции. Надеть соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции. Хранить в оригинальной упаковке или одобренной альтернативной упаковке, изготовленной из совместимого материала, плотно закрытой, когда она не используется. Пустые контейнеры имеют остатки продукта и могут быть опасны. Не использовать контейнер повторно.

Рекомендации по общей гигиене труда:

Прием пищи, питье и курение должны быть запрещены в местах, где обрабатываются, хранятся и перерабатываются эти материалы. Рабочие должны мыть руки и лицо перед едой, питьем и курением. Перед входом в места приема пищи снимать загрязненную одежду и защитное снаряжение. См. также Раздел 8 для получения дополнительной информации о мерах гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранилище:

Смесь должна храниться в водонепроницаемых, сухих (т.е. с минимальной внутренней конденсацией) условиях, в чистом месте, защищенном от загрязнения.

Опасность обрушивания материала: смесь может скапливаться или прилипать к стенкам замкнутого пространства. Смесь может неожиданно высвободиться, разрушиться или упасть. Чтобы предотвратить обрушивание или удушье,

не входить в замкнутое пространство, такое как хранилище, бункер, грузовик или другой контейнер для хранения или сосуд, в котором хранится или содержится летучая пыль, без принятия надлежащих мер безопасности.

Не использовать алюминиевые контейнеры из-за несовместимости материалов.

Не хранить выше следующей температуры:

Нет особых рекомендации.

7.3. Особое конечное(ые) использование(я)

Рекомендации:

Гидравлическая добавка для бетона. Для защиты бетона и уменьшения проницаемости.

Продукт предназначен для потребительского и профессионального использования.

Специальные решения для промышленного сектора:

Нет.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Для получения любой доступной информации по конкретным видам использования, представленной в сценариях воздействия, следует обращаться к списку установленных видов использования в Разделе 1.

8.1 Параметры управления

Пределы воздействия на рабочем месте

Предельные значения устанавливаются на всей территории ЕС, но каждое государство-член устанавливает свои национальные пределы воздействия на рабочем месте, часто выходящие за рамки законодательства ЕС (Рекомендуемые предельные значения воздействия на рабочем месте). Рекомендуемые предельные значения воздействия на рабочем месте устанавливаются компетентными государственными органами и другими соответствующими организациями.



ЕС: Ориентировочное предельное значение воздействия на рабочем месте (IOELV):

Наименование вещества	Предельное значение 8 часов		Предельное значение на короткий срок	
	мг/м ³	ч./млн.	мг/м ³	ч./млн.
Значения не установлены	-	-	-	-



Латвия (AER, № 325/2011):

Наименование вещества	Предельное значение 8 часов		Предельное значение на короткий срок	
	мг/м ³	ч./млн.	мг/м ³	ч./млн.
Цемент, портланд-цемент, химикаты	6	-	-	-

Диоксид кремния	1	-	-	-
Известняк, доломит (карбонат кальция), минералы	6	-	-	-



Германия, TRGS 900

Наименование вещества	Предельное значение 8 часов		Предельное значение на короткий срок	
	мг/м ³	ч./млн.	мг/м ³	ч./млн.
Цемент, портланд-цемент, химикаты	5E	-	-	-
Диоксид кремния	4E	-	-	-



Соединенное Королевство, EH40/2005

Наименование вещества	Предельное значение 8 часов		Предельное значение на короткий срок	
	мг/м ³	ч./млн.	мг/м ³	ч./млн.
Цемент, портланд-цемент, химикаты: общий ингалируемый респираторный	10 4	-	-	-
Известняк, доломит (карбонат кальция), минералы: общий ингалируемый респираторный	10 4	-	-	-

Рекомендуемые процедуры мониторинга:

Если этот продукт содержит ингредиенты с предельно допустимыми уровнями воздействия, для определения эффективности вентиляции или других мер контроля и/или необходимости использования средств защиты органов дыхания может потребоваться персональный мониторинг, мониторинг атмосферы на рабочем месте или биологический мониторинг. Следует обратиться к европейским стандартам EN 689 по методам оценки воздействия при вдыхании химических веществ и национальным руководящим документам по методам определения опасных веществ.

8.2 Производитель: Контроль вредного воздействия

Применимые меры технического контроля:

Использовать только при соответствующей вентиляции. Если в процессе работы образуются пыль, дым, газ, пар или туман, использовать технологическую вытяжную вентиляцию, локальную вытяжную вентиляцию или другие технические средства, чтобы удерживать воздействие переносимых по воздуху загрязняющих веществ на рабочих ниже рекомендуемых или установленных законом пределов. Технические средства контроля также должны поддерживать концентрацию газа, пара или пыли ниже нижнего предела взрываемости. Использовать взрывозащищенное вентиляционное оборудование.

Индивидуальные меры защиты:

Гигиенические меры:

Тщательно мыть руки, запястья и лицо после работы с химическими продуктами перед едой, курением и посещением туалета, а также по окончании рабочего дня.

Для снятия потенциально загрязненной одежды следует использовать соответствующие методы. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Убедиться, что фонтаны для промывания глаз и аварийные душевые кабины находятся рядом с рабочим местом.

Защита глаз/лица:



При работе с сухой или влажной летучей пылью надевать утвержденные очки или защитные очки в соответствии с EN 166, чтобы предотвратить попадание в глаза.

Защита кожи: Защита рук



Использовать непроницаемые, стойкие к истиранию и щелочи перчатки (изготовленные из материала с низкой растворимостью Cr(VI)) с внутренней подкладкой из хлопка, соответствующие утвержденному стандарту (EN 374). Принимая во внимание параметры, указанные производителем перчаток, во время использования следует проверять, сохраняют ли перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что момент прорыва для любого материала перчаток может быть разным у разных производителей перчаток. При работе со смесями, состоящих из нескольких веществ, время защиты перчаток точно оценить невозможно.

Защита тела и кожи



Надеть сапоги, защитную одежду с длинными закрытыми рукавами. После работы умыться в душе. После работы всегда менять одежду и обувь.

Защита органов дыхания



Если при работе с сухой смесью существует опасность пылеобразования, следует использовать средства защиты органов дыхания:

Многоразовые респираторы и полумаски: следует использовать пылезащитные маски и фильтры типа P2, соответствующие стандарту EN 143.

Одноразовые полумаски: использовать маски FFP1 или FFP2, соответствующие стандарту EN 149.

Если смесь перемешивается вручную, использовать полумаску FFP3.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Выбросы от вентиляции или производственного оборудования должны быть проверены на соответствие требованиям природоохранного законодательства. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня потребуются газоочистители, фильтры или технические модификации технологического оборудования.

Контроль риска водной среды: при взаимодействии смеси с водой могут образовываться гидроксиды, которые могут повлиять на изменение уровня pH воды. Это может повлиять на работу местных очистных сооружений. Если в очистные сооружения поступают предсказуемые сточные воды, они должны быть нейтрализованы перед поступлением в очистные сооружения.

Меры по контролю опасности наземной среды не требуются.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Вид	
Физическое состояние	Порошок
Цвет	Серый
Запах	Без запаха
Порог запаха	Нет
pH	10-13 (раствор)
Температура плавления/замерзания	> 1000 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения	Нет
Точка воспламенения	Нет
Скорость испарения	Нет
Воспламеняемость (твердое, газообразное)	Нет
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет
Давление пара	Нет
Плотность пара	Нет
Относительная плотность	Нет
Растворимость(и)	Нет
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет
Температура самовоспламенения	Нет
Температура разложения	Нет
Вязкость	Нет
Взрывчатые свойства	Нет
Окислительные свойства	Нет

9.2. Другая информация

Нет

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ**10.1. Реактивность**

Нет.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

При смешивании с водой продукт образует щелочной раствор, который может вызвать раздражение кожи.

10.4. Условия, которые следует избегать

Беречь от воды и защищать от замерзания.

10.5. Несовместимые вещества и материалы

Кислоты, соединения аммония, алюминий.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования не должны образовываться опасные продукты разложения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация о токсическом воздействии****Оценка острой токсичности (ATE):** **Продукт не классифицируется.****Острая токсичность ингредиентов:** **Продукт не классифицируется.**

	Результат	Вид	Доза	Примечания
Цемент, портланд-цемент, химикаты	Согласно нашей базе данных эффект не известен			

Раздражение/разъедание: **Раздражение кожи. 2 H315**
Повреждение глаз. 1 H318

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Кожный: Раздражает. Глаза: Разъедает.			
-----------------------------------	--	--	--	--

Сенсибилизация: **Сенсибилизация кожи 1B H317**

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Кожа: сенсибилизация. Дыхательная система: Согласно нашей базе данных эффект не известен.			
-----------------------------------	--	--	--	--

Токсичность повторной дозы: **Продукт не классифицируется.**

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Согласно нашей базе данных эффект не известен.			
-----------------------------------	--	--	--	--

Канцерогенность: **Продукт не классифицируется.**

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Уровень отсутствия наблюдаемого неблагоприятного воздействия: 2150 мг/кг массы тела/день.
-----------------------------------	---

Мутагенность: **Продукт не классифицируется.**

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Согласно нашей базе данных эффект не известен.
-----------------------------------	--

Репродуктивная токсичность: **Продукт не классифицируется.**

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Согласно нашей базе данных эффект не известен.
-----------------------------------	--

Специфическая органотоксичность. Однократное/повторное воздействие: Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3 H335

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
-----------------------------------	--

Опасность развития аспирационных состояний

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Согласно нашей базе данных эффект не известен.
-----------------------------------	--

Потенциальные тяжелые последствия для здоровья

Вдыхание:	Повторяющееся вдыхание пыли в течение длительного периода времени может увеличить риск заболевания легких.
Попадание на кожу:	Длительный контакт со смесью может вызвать раздражение, дерматит или ожоги.
Попадание в глаза:	Может привести к серьезному и, возможно, необратимому повреждению глаз.
Проглатывание:	Проглатывание порошковой смеси маловероятно, но если это произошло, возможно раздражение рта, горла и пищевода.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Вдыхание:	Смесь пыли может усугубить имеющиеся респираторные заболевания (эмфизему, астму). Смесь пыли может раздражать горло и дыхательные пути. Возможны кашель, чихание, одышка
Попадание на кожу:	Смесь пыли может ухудшить состояние кожи.
Попадание в глаза:	Смесь пыли может усугубить имеющиеся заболевания глаз.
Проглатывание:	Смесь пыли может раздражать горло и дыхательные пути. Возможны кашель, чихание, одышка.

Замедленное и непосредственное воздействие, а также последствия в виде хронических заболеваний от кратковременного и продолжительного воздействия

Кратковременное воздействие:

Потенциальное непосредственное воздействие: Нет.

Потенциальное замедленное воздействие: Нет.

Продолжительное воздействие: Нет.

Потенциальное непосредственное воздействие: Нет.

Потенциальное замедленное воздействие: Нет.

Потенциальные последствия Нет известных значительных последствий
в виде хронических заболеваний: или критических опасностей.

Заключение/резюме

Общее

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Канцерогенность

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Мутагенность

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Тератогенность

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Воздействие на развитие

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Воздействие на фертильности

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

11.2. Другая информация

Нет

РАЗДЕЛ 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность Товар не классифицируется.

Цемент, портланд-цемент, химикаты	Нет известных значительных последствий или критических опасностей.
-----------------------------------	--

12.2. Биологический распад

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

12.4. Подвижность в почве

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

В соответствии с Приложением XIII REACH (Регламент (ЕС) № 1907/2006) продукт (и ингредиенты) не соответствует критериям СБТ или оСоБ.

12.6. Другие побочные эффекты

Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

Информация в этом разделе содержит общие советы и рекомендации. Для получения любой доступной информации по конкретным видам использования, представленной в сценариях воздействия, следует обращаться к списку установленных видов использования в Разделе 1.

13.1. Способы переработки отходов

Продукт:

Неиспользованная смесь

Код опасности отходов: H4 раздражающее вещество: вещества и препараты, которые при непосредственном, многократном или длительном контакте с кожей или слизистыми оболочками вызывают раздражение или воспалительную реакцию.

Классификация согласно Европейскому каталогу отходов (ЕКО): 10 13 11 - отходы из композитных материалов на основе цемента, кроме указанных в 10 13 09 и 10 13 10.

Способ утилизации отходов: переработка или очистка неорганических материалов R5.

Цемент, содержащий неорганические соединения, подлежит вторичной переработке.

Избегать попадания в дренажную систему, водоемы и канализационную систему.

Утилизировать опасные отходы или производственные отходы через лицензированного менеджера по отходам, получившего разрешение Государственной службы охраны окружающей среды на сбор, транспортировку, обработку, сортировку, хранение и утилизацию отходов в соответствии с нормативными актами о загрязнении.

См. Раздел 8 для получения сведений о соответствующих средствах индивидуальной защиты, которые следует использовать во время обработки.

Использованный продукт

Дальнейшая классификация относится к отвердевшей смеси отсортированных строительных отходов, из которых выделен цементосодержащий мусор.

Код опасности отходов: Не классифицируется как опасный.

Классификация согласно Европейскому каталогу отходов (ЕКО): 17 01 01 – Бетон.

Отходы не считаются опасными.

Способ утилизации отходов: переработка или очистка неорганических материалов R5.

Цемент, содержащий неорганические соединения, подлежит вторичной переработке.

Утилизировать отходы через лицензированного менеджера по отходам, который имеет право на сбор и переработку строительного мусора.

Упаковка:

Методы утилизации:

По возможности следует избегать или сводить к минимуму образование отходов. Отходы упаковки должны быть переработаны. Может быть добавлены к общему сбору отходов после полного опорожнения. Сжигание или захоронение отходов следует рассматривать только в том случае, если переработка невозможна.

Классификация согласно Европейскому каталогу отходов (ЕКО):

20 01 01 - Бумага и картон

20 01 39 - Пластмассы

Насколько известно поставщику, упаковка не считается опасными отходами в соответствии с определением Директивы ЕС 91/689/ЕЕС.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Этот препарат не классифицируется как опасный в соответствии с международными правилами перевозки (Европейское соглашение о международной наземной перевозке опасных грузов / Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам, Международный кодекс морской перевозки опасных грузов или Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация воздушного транспорта) (ADR/RID, IMDG или ICAO/IATA).

	ДОПОГ /МПОГ по ЖД	ВОПОГ	МК МПОГ	ИАТА
14.1. Номер ООН	Нет	Нет	Нет	Нет
14.2. Собственное транспортное наименование ООН	Нет	Нет	Нет	Нет
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	Нет	Нет	Нет	Нет
14.4. Группа упаковки	Нет	Нет	Нет	Нет
14.5. Опасность загрязнения окружающей среды	Нет	Нет	Нет	Нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	Нет	Нет	Нет	Нет
14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ.	Не применимо.			

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1. Положения/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, имеющие отношение к конкретному веществу или смеси Регламент ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH):**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 648/2004 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 31 марта 2004 г. о мощных средствах.

ДОПОГ – Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге, заключенное в Женеве 30 сентября 1957 года, с поправками.

МПОГ - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге, являющиеся Приложением С к Конвенции о международной железнодорожной перевозке (COTIF), заключенной в Вильнюсе 3 июня 1999 г., с поправками.

ВОПОГ – Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям, заключенное в Женеве 26 мая 2000 года, с поправками.

МК МПОГ – Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

ИАТА/ИКАО: ИКАО – Международная организация гражданской авиации. ИАТА – Международная ассоциация воздушного транспорта.

МАРПОЛ 73/78 – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973 г., изменения по Протоколу 1978 г.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 г. о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ (REACH):

Приложение XIV - Список веществ, требующие разрешения:

Вещества, вызывающие очень сильное беспокойство: Ни один из компонентов не указан.

Приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий:

Не применимо.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом 1907/2006/ЕС:

Этот продукт содержит вещества, для которых требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры и сокращения:

Полный текст сокращений

КМУ: Регламент о классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) № 1272/2008]

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

МПОГ: Международные правила перевозки опасных веществ по железной дороге

МК МПОГ: Международный морской кодекс для опасных грузов

ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

ХРС: Химическая реферативная служба

ЕПСХВ: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ

ЛК50: Средняя летальная концентрация

ЛД50: средняя смертельная доза

REACH: Регистрация, оценка и авторизация химических веществ

СБТ: стойкий, способный к биоаккумуляции и токсичный.

оСоб: Очень стойкий, очень биоаккумулятивный.

мт: Вес тела.

Полный текст классификаций и H-фраз [КМУ/СГС]:

Раздражение кожи. 2; Коррозия/раздражение кожи, Категория опасности 2,

H315 Вызывает раздражение кожи.

Сенсибилизация кожи 1B, Сенсибилизация – Кожа, категория опасности 1B;

H317 Может вызывать кожную аллергическую реакцию.

Повреждение глаз 1, серьезное повреждение/раздражение глаз, категория опасности 1;

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3; Специфическая токсичность поражаемого органа – Однократное воздействие, Категория опасности 3, Раздражение дыхательных путей, H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Классификация продукции в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Классификация по влиянию на здоровье:

Раздражение/коррозия кожи (используется традиционный метод):

Цемент, портланд-цемент, химикаты: 40-50%, раздражение кожи 2; H315

Дигидроксид кальция: 10-15%, раздражение кожи 2, H315

$15/10+50/10=6,5 > 1 \Rightarrow$ **Раздражение кожи. 2, H315**

Сенсибилизация кожи (используется традиционный метод):

Цемент, портланд-цемент, химикаты: 40-50%, сенсибилизация кожи 1B, H317

Концентрация более 1% \Rightarrow **Сенсибилизация кожи 1B, H317**

Раздражение/разъедание глаз (используемый традиционный метод):

Цемент, портланд-цемент, химикаты: 40-50%, Повреждение глаз 1, H318

Дигидроксид кальция: 10-15%, Повреждение глаз 1, H318

$15/3+50/3=21,67 > 1 \Rightarrow$ **Повреждение глаз. 1, H318**

Специфическая токсичность поражаемого органа (используется традиционный метод):

Цемент, портланд-цемент, химикаты: 40-50%, Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335

Дигидроксид кальция: 10-15%, Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335

Концентрация более 20% \Rightarrow **Органоспецифичная токсичность при однократном воздействии 3, H335**

Совет по обучению:

В дополнение к программам обучения по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды для своих работников компании должны обеспечить, чтобы работники прочитали, поняли и применяли требования настоящего паспорта безопасности.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Информация в данном паспорте безопасности была получена из источников, которые мы считаем надежными. Однако информация предоставляется без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий относительно ее правильности. Условия или метод обращения, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами наших знаний. По этой и другим причинам мы не берем на себя ответственность и прямо отказываемся от ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникающие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.

КОНЕЦ ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ

Генеральный директор

ООО «Кералайт»

Никишин А.А.