**Часть 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/БИЗНЕСА**

* 1. **Идентификатор продукта:**

Наименование товара: **Изотекс R70**

Другие имена: ----------------

* 1. Химическое описание: Сухая штукатурная смесь, портландцементная смесь и добавки согласно STN EN 998-1. Химическое название Портландцемент, номер CAS: 65997-15-1, номер ЕС (EINECS): 266-043-4, гидроксид кальция, номер CAS: 1305. - Номер ЕС 620 (EINECS): 215-137-3

**1.3. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и способы применения:**

Штукатурка предназначена для ручного или машинного нанесения снаружи и внутри зданий. Штукатурка характеризуется высокой адгезией к основанию, легкостью нанесения, пониженной впитываемостью поверхности и увеличенным временем обработки. Морозостойкая, атмосферостойкая, штукатурка имеет длительный срок службы и низкую впитываемость.

**1.3. Идентификация производителя**

Сделано в ЕС для SICC Coatings GmbH.

Телефон: +421 903 805 121

 Электронная почта: info@climatecoating.sk

Сайт: www.climatecoating.sk.

**1.3. Телефон для экстренных случаев**

Информационный центр токсикологии, На Боишти 1, 128 08 Прага 2

Телефон: +420 224 919 293, 224 915 402

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**

**2.1. Классификация вещества или смеси:**

Классификация согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008.

Раздражение кожи, категория 2: H315 раздражает кожу.

Серьезное повреждение глаз, Категория 1: H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

Сенсибилизация кожи, категория 1B, H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие, Категория 3, H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**2.2. маркировочные элементы**

**Символ предупреждения об опасности:**

****

**предупреждающее слово:**

Опасность

**Стандартные заявления об опасности:** Портландцемент (CAS: 65997-15-1).

H315 Раздражает кожу.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Инструкции по безопасному обращению:**

P101 Если необходима медицинская помощь, имейте под рукой контейнер или этикетку производителя.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P261 Избегайте вдыхания пыли.

P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы их носите, и снимите их, если это возможно. Продолжайте полоскание.

P310: Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или сыпи

P333+P313: Обратитесь за медицинской помощью.

P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и сохраняйте положение, облегчающее дыхание.

P312 При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P501 Утилизируйте содержимое/упаковку в пункте сбора, указанном в соответствии с местными правилами.

Опасные ингредиенты: портландцемент, гидроксид кальция.

Дополнительная информация: Влажная смесь может повредить изделия из алюминия и других недрагоценных металлов.

**Дополнительная информация об опасности: не применимо**

**Осязаемое предупреждение для слепых: нет**

**Закрытие от детей: нет**

**2.3. Еще одна опасность**

Повторный контакт, особенно влажного препарата, с незащищенной кожей может вызвать раздражение кожи (раздражающий контактный дерматит), а у некоторых людей может развиться аллергический контактный дерматит.

После смешивания с водой образуется сильнощелочная смесь, которая способна разъедать алюминий или повреждать водные организмы или растения при высоком pH. Смесь не соответствует критериям PBT или vPvB в соответствии с Приложением XIII Регламента ЕС 1907/. 2006.

**РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ**

**3.1. Вещества: продукт представляет собой смесь**

**3.2. Смеси:**

Сухая штукатурно-растворная смесь

**Продукт содержит следующие опасные вещества: Портландцемент серый; гидроксид кальция** ;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химическое название:** | **Количество CAS:****Номер ЕС (EINECS)****Индекс:****Регистрационный номер:** | **Содержание в %** | **Классификация согласно директиве 1999/45/EC.**Символ предупреждения об опасности, фразы R | **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008:** код класса и предложение категории опасности H. |
| портландцемент | 65997-15-1266-043-4 | 25 - 30% | раздражает, X яR37/38- 41, сенсибилизирующий, R43 | Раздражение кожи. 2, Х315Глазная плотина 1, H318СТОТ SE 3, H335 |
| Гидроксид кальция | 1305-62-0215-137-3 | 15 - 20% | раздражает, X яR37/38- 41, сенсибилизирующий, R43 | Раздражение кожи. 2, Х315Глазная плотина 1, H318СТОТ SE 3, H335 |
| Полный текст фраз R и фраз H см. в разделе 16. |

**РАЗДЕЛ 4. ИНСТРУКЦИИ ПО ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание первой помощи**

**Общие указания:** Немедленная медицинская помощь обычно не требуется. Если после обращения с препаратом возникают проблемы со здоровьем, в случае сомнений или в случае непрекращающихся проблем обратитесь за медицинской помощью и покажите эту карточку или этикетку. Всегда необходимо обеспечить спокойствие пострадавшего и не допустить простуды.

В случае потери сознания поместить пострадавшего в устойчивое положение на бок, слегка наклонив голову, ни в коем случае не давать ничего (жидкости) через рот. Лицам, оказывающим первую помощь, не требуются средства индивидуальной защиты, но им следует избегать контакта с влажной смесью. Сообщите врачу о первой помощи.

**При вдыхании:**

Прервите воздействие, вынесите пострадавшего на свежий воздух. Пыль из горла и носовой полости должна выйти самопроизвольно. Если раздражение или тошнота, кашель или другие стойкие симптомы сохраняются или развиваются позже, обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании на кожу:**

Снять загрязненную одежду, обувь. Если смесь высохла, снимите ее с кожи и промойте большим количеством воды. В случае попадания влажной смеси промойте кожу большим количеством воды. При возникновении раздражения или жжения кожи обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в глаза:**

Не трите глаза, чтобы не повредить роговицу механическими повреждениями. Снимите контактные линзы, если вы их носите. Наклоните голову в сторону пораженного глаза, широко откройте веки и немедленно тщательно промойте глаз(а) большим количеством воды в течение не менее 30 минут, чтобы удалить все частицы. Избегайте попадания в пораженный глаз. Если возможно, используйте изотоническую воду (0,9% NaCl). Обратитесь к специалисту по профессиональным заболеваниям или к окулисту.

**Во время питья:**

Не вызывать рвоту, прополоскать рот водой, дать выпить большое количество воды. Обратитесь за медицинской помощью или свяжитесь с Информационным центром токсикологии.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и последствия.**

*(эффекты, которые можно предположить из-за состава смеси)*

*Контакт с кожей: Цементная смесь может оказывать раздражающее действие на кожу при длительном контакте (на влажную кожу, например, при потоотделении или намокании кожи) или может вызвать кожный дерматит при повторном контакте. Длительный контакт кожи с влажной смесью может вызвать серьезные ожоги (травления), которые вначале развиваются безболезненно.*

*Контакт с глазами: Контакт с цементной смесью в глаза может вызвать серьезное и потенциально необратимое повреждение глаз.*

*Вдыхание: Длительное или многократное вдыхание увеличивает риск развития заболеваний легких.*

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения.**

Возьмите с собой паспорт безопасности при посещении врача.

**РАЗДЕЛ 5. Меры пожарной безопасности**

**5.1. Огнетушитель**

**Подходящие средства пожаротушения:** Продукт негорюч. Для тушения окружающих пожаров выбирайте огнетушащее вещество с учетом требований к окружающей среде.

**Неподходящие средства пожаротушения:** Струя воды .

**5.2. Особая безопасность, обусловленная веществом или смесью**

Они не известны. Смесь не горюча и не взрывоопасна, не поддерживает горение других материалов.

**5.3. Советы пожарным**

Используйте автономный дыхательный аппарат и, как правило, противопожарное оборудование (избегайте контакта с кожей и глазами). Не допускайте попадания тушащей воды или смеси в канализацию и водоемы.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ**

**6.1 Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и действия в чрезвычайных ситуациях**

Не допускать перемещения лиц, не участвующих в ликвидации последствий разлива, в местах возможного загрязнения разлитым продуктом. Обеспечить безсквозниковую вентиляцию внутри зданий. При очистке выбирайте процедуры, не увеличивающие образование пылевого аэрозоля (см. раздел 6.3). При использовании влажных процедур неочищенный пол или основание могут стать скользкими. При работе используйте рекомендованные средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

**6.2 Меры по защите окружающей среды**

Предотвратить утечку и распространение пролитого материала. По возможности держите материал сухим. Если возможно, накройте это место, чтобы избежать ненужной опасности пыли. Предотвратить неконтролируемую утечку в водоемы и канализацию (повышение pH). О любом крупном разливе в водные пути необходимо сообщать в Агентство по охране окружающей среды или другой ответственный орган.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Соберите просыпанный сухой материал механическим способом и, если он не загрязнен, используйте его повторно. Используйте методы сухой чистки, такие как уборка пылесосом или уборка пылесосом (с использованием воздушных фильтров). Не используйте сжатый воздух.

Также можно использовать влажную очистку (распылением воды или распылением), не допускать подъема пыли, вытирать пыль и удалять образующийся осадок. Таким же образом удалите влажную смесь. Дайте осадку затвердеть и удалите его согласно разделу 13.

**6.4 Ссылки на другие части**

См. раздел 8, посвященный средствам индивидуальной защиты.

См. раздел 13 об утилизации отходов.

**РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

Прочтите инструкцию по применению. При работе с сухой смесью не вдыхать пыль, работать в хорошо проветриваемых помещениях, использовать средства защиты от вдыхания пыли (см. раздел 8). Избегайте попадания в глаза и на кожу при работе с сухой или влажной смесью, используя средства индивидуальной защиты (см. раздел 8).

Содержите рабочие инструменты в местах, где они соприкасаются с вашими руками, в чистоте. Спецодежда и спецодежда загрязнились до такой степени, что смесь проникла на поверхность кожи или влага просочилась внутрь защитного средства или спецодежды, как можно скорее замените их чистыми и сухими.

Не ешьте, не пейте и не курите во время работы, соблюдайте общие меры безопасности и гигиены при работе с химическими веществами.

**7.2 Инструкции по безопасному хранению веществ и смесей с учетом несовместимостей**

Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в сухом месте, беречь от влаги, отдельно от продуктов питания, напитков и кормов. Возможное замораживание продукта не повлияет на его функциональность. Хранить в недоступном для детей месте.

**7.3 Конкретное конечное использование / Конкретное конечное использование**

это не упоминается

**РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

**8.1 параметры управления**

Смесь содержит вещества, для которых в Словацкой Республике установлены следующие предельно допустимые концентрации в рабочей атмосфере в соответствии с постановлением правительства №. 361/2007 Сб., с поправками **.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химическое название** | **Количество CAS** | **ПЭЛк (мг/м3)** | **НПК-П** | **примечание** |
| портландцемент | 65997-15-1 | 10 | - |  |
| Гидроксид кальция | 1305-62-0 | 2 | 4 |  |

**Предельные значения воздействия на рабочем месте согласно директиве №. 2006/15/ЕС - не указан**

**Предельные значения показателей испытаний на биологическое воздействие в Постановлении №. 432/2003 Сб.**

**Значения DNEL и PNEC:** пока недоступны.

**8.2. Ограничение воздействия**

Для ограничения воздействия необходимо предотвратить образование пыли. Кроме того, рекомендуется использовать подходящее защитное оборудование. Средства защиты глаз (например, защитные очки или лицевые щитки) должны использоваться, если характер и тип использования не могут исключить потенциальный контакт с глазами (например, закрытый процесс), дополнительная защита лица, защитная одежда и защитная обувь.

**8.2.1 Соответствующие технические меры**

Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочего места. или вентиляция. Если это невозможно, используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания. Обращение с сухими смесями и уборка рабочего места должны обеспечиваться приемами, не повышающими концентрацию пыли в рабочей атмосфере. При работе с сухими смесями вне строительных объектов необходимо, чтобы при ветре рабочий двигался от места попадания частиц пыли в воздух против направления ветрового потока. В случае, если при обращении с продуктом существует вероятность попадания в глаза, рекомендуется обеспечить доступ к источнику воды для быстрого промывания глаз.

**8.2.2. Индивидуальные меры защиты, включая средства индивидуальной защиты.**

**а) Защита органов дыхания**

При вскрытии упаковки с сухой смесью, высыпании ее из упаковки или перекладке сухой смеси в рабочие емкости, а также на начальном этапе при добавлении воды в сухую смесь необходимо использовать маску или респиратор с пылевой фильтр с коэффициентом защиты не менее 10.

**б) Защита глаз и лица**

Если при работе с сухой смесью не используется полнолицевая защитная маска, следует использовать плотные защитные очки, предотвращающие попадание частиц пыли в глаза. Использование защитных очков требуется также при работе с влажным раствором или клеем, где существует риск разбрызгивания материала. Особенно при бросании или нанесении раствора выше уровня головы.

**в) Защита кожи**

Поскольку как сухие, так и влажные смеси раздражают кожу, воздействие следует свести к минимуму, насколько это технически возможно. Работа требует использования защитных перчаток, стандартной полноэкранной защитной спецодежды с плотно прилегающими рукавами и штанами, исключающей попадание пыли, а также ношение едко- и пыленепроницаемой обуви.

**8.2.3 Ограничение загрязнения окружающей среды**

Убедитесь, что упаковка закрыта во время хранения, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки. Защищать места хранения от возможной утечки продукта в окружающую среду (в сточные воды, воду и почву - см. 6.2). Не смывать в канализацию или водоемы. рН воды, загрязненной продуктом, которая может в больших количествах попадать в канализацию, не должна превышать 9.

Оборудовать рабочие места и склады средствами для ликвидации случайных разливов.

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Физическое состояние: сыпучее твердое вещество, порошок

Цвет: от серого до почти белого

Запах: без запаха

Значение pH: неизвестно

Точка плавления/замерзания неизвестна.

Точка кипения: не известна

Температура вспышки: не известна

Скорость испарения: неизвестна

Воспламеняемость: не известна

Взрывоопасные свойства: невзрывоопасно, верхний предел - не известен, нижний предел - не известен.

Окислительные свойства: не известны

Напряжение пара: неизвестно

Относительная плотность (при 18 o C): не известна

Растворимость в воде (при 18 o C): Мало растворим в воде.

Растворимость в жирах: не известна

Коэффициент распределения н-октанол/вода: неизвестен

Вязкость: не известна

Плотность пара: неизвестна

Скорость испарения: неизвестна

**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**10.1 Реактивность**

При смешивании с водой образуется сильнощелочная смесь, которая постепенно затвердевает. После застывания всей смеси образуется устойчивая масса.

**10.2 Химическая стабильность**

При нормальном использовании продукт стабилен при хранении и обращении с ним в соответствии с предписаниями. Защищайте смесь от воздействия воды и влажности воздуха. Разложение не происходит. Держите продукт сухим. Необходимо исключить контакт с несовместимыми материалами.

Влажная смесь является щелочной/щелочной и реагирует с кислотами, солями аммония, алюминием или другими неблагородными металлами. Портландцемент растворяется в плавиковой кислоте с образованием едкого тетрафторида кремния. Портландцементы реагируют с водой с образованием силикатов и гидроксида кальция. Силикаты в цементах реагируют с сильными окислителями, такими как фтор, фторид бора, фторид хлора, фторид марганца и дифторид кислорода.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Следует избегать бесконтрольного использования алюминиевого порошка, так как при реакции с цементом и гидроксидом кальция образуется/выделяется водород. Гидроксид кальция экзотермически реагирует с кислотами. После нагревания выше 580°С гидроксид кальция разлагается с образованием оксида кальция (СаО) и воды (Н2О): Са(ОН)2 -> СаО + Н2О. Оксид кальция реагирует с водой с выделением тепла. Это может быть опасно для легковоспламеняющихся материалов.

**10.4 Условия, которых следует избегать:**

При хранении минимизировать воздействие воздуха и влаги, которые могут привести к потере качества продукта (слеживанию).

**10.5 Несовместимые материалы**

Кислоты, соли аммония, алюминия или других неблагородных металлов.

**10.6 Опасные продукты разложения:** выбросить.

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологическом воздействии:**

**Человеческий опыт:**

Смешивая смесь с водой или с влагой образуется сильнощелочная смесь с раздражающим действием. Продукт в виде пыли и при смешивании с водой раздражает конъюнктиву и кожу. Пыль может вызвать раздражение дыхательных путей.

Высокие концентрации пыли раздражают органы дыхания (кашель, чихание, одышка).

При попадании в глаза смесь оказывает раздражающее действие, при массивном вмешательстве или недостаточном лечении (необходимо немедленное промывание глаз в течение нескольких минут) может возникнуть воспаление глаз вплоть до химических ожогов, что может привести к необратимому повреждению глаз (слепоте). .

Повторный контакт преимущественно влажной смеси с незащищенной кожей может вызвать раздражение кожи (раздражающий контактный дерматит). Дерматит проявляется зудом воспаленной кожи. Кожа выглядит красной, шелушащейся и потрескавшейся.

Раздражающий контактный дерматит вызывается сочетанием физических свойств препарата (влажность, высокая щелочность и истирание).

Длительный контакт влажного цемента/цементной смеси с кожей с одновременным трением может вызвать сильные ожоги.

Состояние здоровья, ухудшенное в результате воздействия. Вдыхание цементной пыли может ухудшить существующие респираторные заболевания или состояния здоровья, такие как эмфизема (отек легких) или астма, а также существующие заболевания кожи или глаз.

**11.2. Информация о токсикологическом воздействии**

Острая токсичность компонентов:

Гидроксид кальция, CAS 1305-62-0

Перорально: LD50 > 2000 мг/кг (ОЭСР 425, крыса)

Кожный: LD50 > 2500 мг/кг (OECD 402, кролик

Вдыхание: данные отсутствуют

При классификации смеси учитывали значение рН влажной смеси (11 - 13,5), общие пределы концентрации компонентов смеси и данные паспортов безопасности отдельных компонентов со ссылкой на литературные источники.

а) острая токсичность: по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

б) раздражение: исходя из свойств отдельных компонентов смесь классифицировали:

Серьезное повреждение глаз, категория 1 – Eye Dam. 1 (Н318)

Раздражение кожи, категория 2 – Skin Irrit. 2 (Н315)

в) коррозионная активность: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

г) сенсибилизация: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

д) токсичность повторного приема: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

е) канцерогенность: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

ж) мутагенность: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

з) репродуктивная токсичность: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

и) Токсичность для конкретного органа-мишени – однократное воздействие: на основании свойств отдельных компонентов смесь классифицировали:

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие, раздражение дыхательных путей – STOT SE 3 (H335)

к) Токсичность для конкретного органа-мишени – повторное воздействие: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

k) Опасность при аспирации: для смеси не определено; по свойствам отдельных компонентов смесь не соответствует данной классификации

**РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Смешивание продукта с водой приведет к увеличению значения pH (11 – 13,5), смесь сильнощелочная и может представлять кратковременную опасность для водных организмов. Значение pH зависит от концентрации продукта в воде. Значение pH быстро снижается из-за разбавления. После затвердевания продукта под действием воды или влаги воздуха продукт не представляет опасности для водных организмов даже в течение короткого времени. Предотвратить загрязнение почвы и попадание в поверхностные или грунтовые воды, канализацию, водные пути и окружающую среду.

**12.1 Токсичность – острые и хронические последствия:**

для смеси не определено, из-за природы отдельных компонентов не ожидается

Гидроксид кальция, CAS 1305-62-0

LC50 (96 ч) для пресноводных рыб: 50,6 мг/л.

LC50 (96 ч) для морской рыбы: 457 мг/л.

EC50 (48 ч) для пресноводных беспозвоночных: 49,1 мг/л.

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

EC50 (72 часа) для пресноводных водорослей: 184,57 мг/л.

NOEC (72 часа) для морских водорослей: 48 мг/л

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

EC10/LC10 или NOEC для почвенных микроорганизмов: 2000 мг/кг сухой почвы.

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

NOEC (21d) для наземных растений: 1080 мг/кг.

Гидроксид кальция в высокой концентрации используется для обеззараживания осадка отходов за счет повышения температуры и pH.

Острый эффект через изменение pH – хотя гидроксид кальция и используется для регулирования кислотности воды, увеличение содержания более чем на 1 г/л опасно для водной флоры и фауны. Уровень pH > 12 быстро снижается из-за разбавления и превращения в карбонат.

**12.2** **Стойкость и разлагаемость:** для смеси не определено, из-за природы отдельных компонентов не ожидается.

**12.3** **Биоаккумулятивный потенциал:** для смеси не определено, из-за природы отдельных компонентов не ожидается

**12.4** **Мобильность в почве:** для смеси не определено, в силу природы отдельных компонентов не предвидится; после затвердевания продукта водой образуется устойчивый твердый продукт. Гидроксид кальция сам по себе плохо растворим в воде и проявляет низкую подвижность в большинстве почв. Его используют, среди прочего, как удобрение.

**12,5** **Результаты оценки PBT и vPvB:** не содержит веществ PBT или vPvB.

**12,6** **Другие побочные эффекты:** данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 13. ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

**13.1 Способы утилизации отходов (остатков смеси и водозагрязненных смесей)**

Подходящие методы удаления смеси и загрязненной упаковки. Как смесь (остатки), так и пустая упаковка должны быть утилизированы в соответствии с действующим законодательством как опасные отходы в месте, назначенном муниципалитетом для утилизации опасных отходов, или переданы для утилизации в профессиональная квалифицированная компания. Отходы должны быть защищены от попадания в окружающую среду. При обращении с отходами рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты (см. 8.2).

Пыль: 10 13 06 Твердые загрязняющие вещества и пыль (кроме отходов, перечисленных под номерами 10 13 12 и 10 13 13)

Неиспользованный продукт:

10 13 11 отходы композиционных материалов на основе цемента, кроме упомянутых в позициях 10 13 09 и 10 13 10

10 13 14 Отходы бетона и бетонные шламы

Продукт после смешивания с водой (и затвердевания): 17 01 01 Бетон

Упаковка: в зависимости от конкретного типа упаковки, группа упаковки 15 01 хх (в основном с 15 01 01 по 15 01 03).

**Правовые нормы об отходах**

Акт №. 185/2001 Сб. об отходах с поправками и подзаконными актами о его применении

Акт №. 477/2001 Сб. об упаковке с поправками.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ О ПОДГОТОВКЕ**

Товары не подпадают под определение § 22, абз. (1) Закон № 111/1994 Сб. об автомобильных перевозках опасных грузов с поправками и не подпадают под действие положений Европейского соглашения о дорожной перевозке опасных грузов (ADR) или положений Правил международной железнодорожной перевозки опасных грузов (RID).

14.1 Номер ООН: не применимо

14.2 Собственное транспортное наименование ООН: не применимо.

14.3 Класс/классы опасности при транспортировке: не применимо

14.4 Группа упаковки: не применимо

14.5 Экологическая опасность: не применимо

14.6 Особые меры безопасности для пользователя: не применимо.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодексу IBC: не применимо.

**РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1** **Нормативы/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси**

Постановление ЕП и Совета (ЕС) №. 1907/2006, о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH), с поправками, Регламент ЕП и Совета (ЕС) №. 1272/2008 «О классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей» (CLP) с поправками;

Директива 67/548/ЕЕС о сближении законодательства, касающегося классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (DSD);

Директива 1999/45/EC о сближении правовых и административных мер государств-членов по классификации, упаковке и маркировке опасных препаратов с поправками (DPD);

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)

Закон №. 258/2000 Сб. Об охране здоровья населения в действующей редакции;

Закон 262/2006 Сб. Трудового кодекса с поправками;

Постановление Правительства №. 361/2007 Coll. «Об установлении условий охраны здоровья работников на работе» с поправками; 201/2012 Сб. об охране воздуха и правилах ее реализации;

Закон №. 185/2001Сб. об отходах с поправками и положениями о его применении;

Закон №. 477/2001 Сб. на упаковке в редакции

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Для целей регистрации пыли при производстве портландклинкера проведена оценка химической безопасности ряда сценариев его использования, в том числе сценариев использования в сухих строительных смесях. Все существенные выводы оценки этого вещества, которые также могут быть применены к цементному клинкеру, включены в данный паспорт безопасности. Растворные смеси представляют собой продукт, предназначенный для конечного использования, поэтому в паспорте безопасности не приводятся другие сценарии воздействия.

**РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**R-фраза:**

R 20/22 Вреден при вдыхании и проглатывании.

R 36 Раздражает глаза.

R 37 Раздражает дыхательные пути.

R 38 Раздражает кожу.

R 41 Опасность серьезного повреждения глаз

R 43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

**H-фраза:**

H315 Раздражает кожу.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**P-предложение:**

P101 Если необходима медицинская помощь, имейте под рукой контейнер или этикетку производителя.

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P261 Избегайте вдыхания пыли.

P280 Надевайте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/лицевой щиток.

P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если вы их носите, и снимите их, если это возможно. Продолжайте полоскание.

P310: Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или сыпи

P333 + P313: Обратитесь за медицинской помощью.

P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести человека на свежий воздух и держать в положении, облегчающем дыхание.

P312 При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.

P501 Утилизируйте содержимое/упаковку в пункте сбора, указанном в соответствии с местными правилами.