

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

1(10)

## 1. ОСОЗНАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА/ПРЕДПРИЯТИЯ

- 1.1 Идентификатор продукта:** Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F
- 1.2. Соответственно осознанные способы применения вещества или смеси и такие способы, которые не советуют использовать:** Для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит из минеральной ваты и пенополистирола. Используют только при температурах от +0 + до 25°C
- 1.3. Информация о поставщике листа безопасности:** ООО SAKRET  
„Ритвари”, Румбула, Стопиньский край, Латвия, LV-2121  
Тел.: +371 67803650; Факс:+371 67803651  
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за лист безопасности:  
iveta.laumane@sakret.lv
- 1.4. Номер телефона, по которому звонить в чрезвычайных ситуациях:** Государственная пожарно-спасательная служба: „01”, „112”  
Скорая (неотложная) медицинская помощь: „03”, „113”  
Информационный центр по отравлениям и лекарствам (в Риге): 67042473(для консультаций), 67042468 (Центр токсикологии)  
Медицинская помощь: 113  
Производителю (р. д. 8:00-16:00)

## 2. ОСОЗНАНИЕ ОПАСНОСТИ

### 2.1. Классификация вещества или смеси:

**Согласно с директивой 1999/45/ЕК:**

**Смесь классифицируется как опасная согласно с директивой 1999/45/ЕК Европейского Союза и ее приложениями.**

- Xi Раздражающая  
R36 Раздражает глаза  
R38 Раздражает кожу  
R41 Угроза серьезных повреждений глаз  
R43 При соприкосновении с кожей может вызвать повышенную чувствительность

Пыль смеси может вызвать раздражение дыхательных путей.

Если смесь становится влажной или соприкасается с водой, образуется сильно щелочной раствор.

Из-за высокой щелочности влажная смесь может вызвать раздражение кожи и глаз.

Имеющийся в составе хром (VI) может вызвать аллергическую реакцию.

**Согласно с регламентом 1272/2008 (CLP) (применим с 1 июня 2015 года):**

**Смесь классифицирована как опасная согласно с регламентом 1271/2008 (CLP) Европейского Союза и приложениями регламента.**

Eye Dam. 1; H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз.

Skin Irrit. 2; H315 – Раздражает кожу.

Skin Sens. 1; H317 – Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

STOT SE 3; H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

2(10)

Пыль смеси может вызвать раздражение дыхательных путей.  
Если смесь становится влажной или соприкасается с водой, образуется сильно щелочной раствор.  
Из-за высокой щелочности влажная смесь может вызвать раздражение кожи и глаз.  
Имеющийся в составе хром (VI) может вызвать аллергическую реакцию.

## 2.2. Элементы этикетки:

**Согласно с директивой 1999/45/ЕК:**

**Название продукта: Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

Символ опасности и объяснение:



### **Xi Раздражающий**

Опасные вещества: **портландцемент**

**Описание воздействия (R-фразы):**

R36 Раздражает глаза

R38 Раздражает кожу

R41 Угроза серьезных повреждений глаз

R43 При соприкосновении с кожей может вызвать повышенную чувствительность

**Обозначение требований безопасности:**

S2 Беречь от детей

S22 Избегать вдыхание пыли

S24 Не допускать попадания на кожу

S26 При попадании в глаза незамедлительно промыть их большим количеством воды и искать медицинскую помощь

S37/39 Использовать защитные перчатки и средства защиты для глаз или лица

S46 Если вещество проглочено, незамедлительно искать медицинскую помощь и показать упаковку или ее маркировку

Масса продукта: смотреть на упаковке

ООО SAKRET

„Ритвари”, Румбула, Стопиньский край, Латвия, LV-2121

Тел: +371 67803650; Факс: +371 67803651

**Согласно с регламентом 1272/2008 (CLP) (применим с 1 июня 2015 года):**

**Название продукта: Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

Символ опасности и пояснение:



**Сигнальное слово: Опасность**

**Опасные составные части: Портландцемент**

**Обозначения опасности:**

H318- Вызывает серьезные повреждения глаз.

H315-Раздражает кожу.

H317-Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

H335-Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

3(10)

P102 - Беречь от детей.  
 P261- Избегать вдыхание пыли  
 P280 - Использовать средства защиты для глаз/лица.  
 P305+P351+P338 - ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С КОЖЕЙ: Внимательно промывать водой несколько минут. Выбрать контактные линзы, если они вставлены и если это можно просто сделать. Продолжать промывать. P310 - Немедленно свяжитесь с центром отравления или врачом.  
 P302+P352- ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С КОЖЕЙ: промыть большим количеством мыла и воды.  
 P501 - Избавьтесь от содержания/емкости согласно с местными правилами.  
 P301+P310 – В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: Немедленно свяжитесь с центром отравления или врачом.  
 Масса продукта: смотреть на упаковке.  
 ООО SAKRET  
 „Ритвари”, Румбула, Стопиньский край, Латвия, LV-2121  
 Тел.: +371 67803650; Факс: +371 67803651



### 2.3. Другие угрозы:

В состав смеси не входят составные части, которые согласно с критериями XIII приложения REACH регламента 1907/2006 считаются устойчивыми, биоаккумулятивными и токсическими веществами (PBT) или очень устойчивыми и биоаккумулятивными веществами (vPvB).

При попадании свежего раствора на кожу может вызвать раздражение, дерматит или ожог.

## 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

**Смесь:** содержит портландцемент и инертные наполнители

Название вещества	Идентификатор / рег. № REACH	№ ЕК	№ CAS	Концентрация	Классификация согласно с директивой 67/548/ЕЕК	Классификация согласно с регламентом 1272/2008/ЕК
Портландцемент	Не надо регистрировать. Исключение согласно с пунктом 2.7 (b) и 7. п. V приложения REACH регламента	266-04 3-4	65997-1 5-1	20-30 %	 Xi Раздражающий R37/38; R41 R43	 Опасность Eye Deam. 1H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens. 1 H317 STOT SE3 H335

**Опасные составные части смеси:**

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

4(10)

Смесь не содержит другие дополнительные составные части, которые по нынешним знаниям производителя и использованным концентрациям надо было бы классифицировать как опасные для среды или здоровья и о которых надо было бы сообщить в данном разделе.

*Сокращения, а также пояснения фраз R и H указаны в 16 разделе*

**Информация о других составных частях продукта:**

Содержит другие минералы натурального происхождения, которые не классифицированы как опасные.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****Общие сведения / особые указания:**

В случае необходимости обратиться к врачу.

**Вдыхание:**

Обеспечить прилив свежего воздуха, держать потерпевшего в тепле и дать отдохнуть.

**Контакт с кожей:**

Снять всю загрязненную одежду. Тщательно промыть измазанную кожу водой и мылом и намазать кожу кремом.

**Контакт с глазами:**

Незамедлительно полоскать глаза водой, через первых 5 минут выбрать контактные линзы, если они использованы, далее продолжать полоскать глаза большим количеством воды не менее 15 минут и обратиться к врачу.

**При попадании в желудок:**

Если продукт нечаянно попал в желудок, обратиться к врачу и показать упаковку продукта или ее маркировку. В отсутствии медицинского работника нельзя вызывать рвоту.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ****Общие сведения:**

Продукт не классифицирован как взрывоопасный или огнеопасный.

**Противопожарные средства:**

В случае пожара использовать песочные, пенные, углекислотные или порошочные огнетушители.

**Опасность особого вещества или смеси:**

Неприменима

**Рекомендации пожарникам:**

Пожарники должны носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты, с полностью закрытой частью лица, которые работают в режиме повышенного давления, и защитную одежду, которая покрывает все тело.

**6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕЧАЯННОЙ УТЕЧКИ****Меры**

Предостерегаться попадания продукта на кожу и в глаза.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

5(10)

<p><b>индивидуальной безопасности, средства защиты и процедуры для чрезвычайных ситуаций:</b></p>	<p>Использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки и средства защиты для глаз или лица.</p>
<p><b>Меры безопасности среды:</b></p>	<p>Не выкидывать пустую тару в окружающую среду. Не допускать высыпания продукта в канализацию, почву и водоемы.</p>
<p><b>Способы ограничения и собирания: Методы собирания:</b></p>	<p>Просыпавшуюся смесь соберите механически и используйте для предназначенной цели, если она не сильно загрязнилась или не стала влажной. Собранную смесь поместите в подходящую емкость для дальнейшего использования. В случае, если химический продукт попал в находящиеся в природе воды или сточные трубы или загрязнена почва, сообщить об этом службе по тел. 112. Провести необходимые меры, чтобы уменьшить загрязнение грунтовых вод.</p>
<p><b>Другие инструкции:</b></p>	<p>Смотреть 1 раздел о контактной информации в аварийных ситуациях.</p>
<p><b>Ссылка на другие разделы:</b></p>	<p>Смотреть 8 раздел о подходящих индивидуальных средствах защиты. Для получения дополнительной информации о уничтожении отходов смотреть 13 раздел.</p>

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<p><b>Осторожность для безопасного использования: Рекомендации:</b></p>	<p>Использовать согласно с инструкцией употребления. Соблюдать предоставленные в 8 разделе указания.</p>
<p><b>Рекомендации по рабочей гигиене:</b></p>	<p>Не хранить смесь и не использовать ее рядом с продуктами питания. Если рабочая среда является пыльной, используйте маску от пыли и защитные очки. Используйте защитные перчатки, чтобы не допустить попадания смеси на кожу рук.</p>
<p><b>Обстоятельства безопасного хранения, в том числе несовместимость всех видов:</b></p>	<p>Хранить в плотно закрытой таре производителя. Температура хранения от +5°C до +25°C. Беречь от влаги. Время хранения 12 месяцев с даты изготовления. Для хранения смеси не использовать алюминиевые емкости, поскольку материалы несовместимы.</p>

Рекомендуемый вид использования смотреть в разделе 1.2.

**7.3. Конкретный вид окончательного использования:**

## 8. УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**8.1. Параметры управления**

**Предельное значение воздействия:**

Определенные в Латвии (AER) допустимые предельные концентрации в рабочей среде для составных частей

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

6(10)

продукта (правила № 325 КМ ЛР от 15.05.2007 „Требования к охране труда при соприкосновении с химическими веществами на рабочих местах”):  
Портландцемент, Cas №. 65997-15-1 AER: 8ч.6мг/м<sup>3</sup>.

**Рекомендуемые процедуры надзора:**

При работе со смесью может возникнуть пыль, диаметр которой составляет 4-10µм (цемент). Так как человек может увидеть некоторые частички, диаметр которых >50 µм, нужно учитывать, что не всегда можно визуально объективно оценить присутствие пыли.

**8.2. Управление воздействия:**  
**Соответствующее техническое управление:**

При работе с сухой смесью надо проводить меры, которые позволяют уменьшить возникновение пыли и избежать распространение пыли в окружающую среду, удаление пыли, вентиляция выхлопа и сухие методы чистки, которые не вызывают распространения пыли в воздухе.

**Меры индивидуальной защиты как средства индивидуальной защиты:**

**Защита дыхания**



Если при работе с сухой смесью имеется риск возникновения пыли, то надо использовать защитные средства для дыхательных путей: повторно используемые респираторы и полумаски: надо использовать маски и фильтры от пыли типа P2, которые соответствуют стандарту EN 143.

Одноразовые полумаски: надо использовать маски FFP1 или FFP2, которые соответствуют стандарту EN 143.

Если смесь мешается руками: полумаска FFP3.

**Защита рук**



Используйте непроницаемые, устойчивые против щелочей перчатки, желательно с внутренней хлопковой подкладкой, что соответствует стандарту EN 374. После работы помойте руки.

**Защита глаз**



При работе с сухой или влажной смесью, чтобы избежать попадания в глаза, носите сертифицированные защитные очки, которые соответствуют стандарту EN 166. После работы помойте лицо.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

7(10)

Защита кожи и тела



Используйте сапоги, защитную одежду с длинными, закрытыми рукавами. После работы примите душ. После работы всегда переодевайтесь и наденьте другую обувь.

Термическая опасность

Неприменима

Управление риском среды

Контроль эмиссии общих частичек пыли надо проводить согласно с доступной технологией и правилами.

Контроль угрозы для водной среды: при реакции смеси на воду образуются гидроксиды, что может повлиять на изменение pH среды воды. Это может повлиять на работу очистительных устройств местных сточных вод. Если прогнозируется попадание сточных вод в очистительные устройства, их сначала надо нейтрализовать.

В контрольных мерах угрозы для сухопутной среды нет необходимости.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Общая информация

Внешний вид	Сухой раствор является неорганическим материалом (серого цвета). Размер фракции: 0-0,5мм.
Запах	Без запаха
pH	11-13,5 (в водном растворе 1:2)
Температура плавления/замерзания	Температура плавления >1250 °C Температура замерзания: неприменима
Точка кипения и диапазон температуры кипения	В условиях нормального атмосферного давления неприменима.
Температура воспламенения	Неприменима. Негорящее твердое вещество.
Скорость испарения	Неприменима (твердое вещество).
Воспламеняемость	Неприменима. Негорящее твердое вещество.
Высшая/низшая воспламеняемость или границы взрыва	Неприменима. Негорящее твердое вещество.
Давление пара	Неприменимо. Не образует пара.
Плотность пара	Неприменима. Не образует пара.
Средняя плотность/объемная плотность	1,67 г/см <sup>3</sup>
Растворимость	В воде: немного растворяем (0,1- 1,5 г/л)
Коэффициент распределения воды/н-октанола:	Неприменим (смесь неорганических веществ)
Температура самовозгорания:	Неприменима (не является пирофорным материалом – в составе цемента нет металлоорганических, неметаллоорганических соединений или органических соединений фосфина, а также их производных или других пирофорных составных частей)
Температура разрушения	Неприменима. Не содержит органических пероксидов.
Вязкость	Неприменима (твердое вещество).
Взрывоопасность	Неприменима (не является пирофорным материалом – в составе цемента нет металлоорганических, неметаллоорганических соединений или органических соединений фосфина, а также их производных или других пирофорных составных частей)



Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

8(10)

	В условиях повышенной пыльности существует риск взрыва от искрового разряда.
Свойства окисления	Неприменимы
<b>9.2. Другая информация</b>	
Содержание хрома (VI)	<0,0002 %, использованы восстановители

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

<b>10.1. Реакционная способность</b>	Сухая смесь является стабильной в условиях нормальной и предусмотренной температуры и давления хранения и использования (смотреть раздел 7.2). Реагирует с водой (влажгой), образуя силикаты и гидроксиды кальция. После смешивания с водой смесь образует твердую, стабильную массу (отвердевает).
<b>10.2. Химическая стабильность</b>	Смесь является стабильной при длительном хранении, если хранится в условиях, которые упомянуты в разделе 7.2. Не допускать присутствия влаги и несовместимых материалов. Реагирует с водой (влажгой), образуя силикаты и гидроксиды кальция. Силикаты реагируют с соединениями фтора. Смесь является щелочной и реагирует с кислотами, алюминиевыми солями.
<b>10.3. Возможность опасных реакций</b>	Опасные реакции неизвестны. Опасная полимеризация не происходит.
<b>10.4. Обстоятельства, которых нужно избегать</b>	Присутствие влаги в местах хранения способствует образованию затвердевания и снижает качество смеси. Кислоты, соединения аммония, алюминий и другие металлы, которые не являются благородными металлами.
<b>10.5. Несовместимые материалы</b>	Кислоты, соединения аммония, алюминий.
<b>10.6. Опасные продукты разложения</b>	Продукт не разлагается при условиях предусмотренной температуры и давления хранения и использования.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация о токсикологическом влиянии

Для классификации смеси использован калькуляционный метод.

	Классификация смеси	Вещества (составные части)
<b>Акутная токсичность</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации.	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Оральная: данные не доступны</i> <i>Дермальная: кролик, 24 h, 2000 мг/кг – без летальных случаев 3).</i> <i>Ингаляции: (вдыхая/крыса, 4h/в день/3 месяца): &gt;1 г/м<sup>3</sup>.3) Без летальных случаев.3)</i>
<b>Раздражение/Едкость</b>	Раздражает дыхательную систему и кожу Угроза серьезных повреждений глаз ----- Серьезные повреждения глаз/раздражения глаз, Вызывает серьезные повреждения	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Кожа: OECD 404, 1981, кролик, 4h: намоченный цемент 1г/1,4 мл воды вызывает раздражение кожи.</i> <i>Глаза: вызывает раздражение,</i>



Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

9(10)

	<p>глаз Коррозия/раздражение кожи, Раздражает кожу Токсичное влияние на особенный целевой орган – единоразовое воздействие, раздражение дыхательных путей. Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p>	<p>индекс 128. Дыхательные пути: вызывает раздражение.</p>
<b>Сенсибилизация</b>	<p>При соприкосновении с кожей, может вызвать повышенную чувствительность. ----- Сенсибилизация кожи, может вызвать аллергическую реакцию.</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> К продукту упакованному для розничной торговли присоединен восстановитель сульфат железа (II) (&lt;1%), который обеспечивает содержание хрома (VI) &lt; 0,0002 % в течении 4 месяцев с момента упаковки. Однако учитывая срок действия восстановителя, практические соображения и обычаи использования цемента, а также непрогнозируемость реакции иммунной системы человека, производитель считает целесообразным сохранить для смеси R43 /H317 классификацию.</p>
<b>Токсичность повторных доз</b>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> Нет данных о токсичности повторных доз. Воздействие острое и при высокой концентрации. При низкой концентрации хронические эффекты не наблюдались.</p>
<b>Канцерогенность</b>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> Эпидемиологические исследования и данные литературы, а также исследования in vitro с животными не показывают канцерогенного воздействия.</p>
<b>Мутагенность</b>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> Не доступны данные о мутагенности</p>
<b>Токсичность для репродуктивной системы</b>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> Не доступны данные о репротоксичности.</p>

**Возможные способы воздействия**

Съев (проглотив): Из-за порошкообразной формы проглатывание смеси мало возможно, но, если это случилось, возможно раздражение полости рта, горла и пищевода.  
Вдыхая: Повторное вдыхание пыли в течении длительного времени может увеличить риск болезни легких.  
Соприкасаясь с кожей: Длительное соприкосновение с кожей может вызвать раздражение, дерматит или ожоги.  
Соприкасаясь с глазами: Может вызвать тяжелые и, возможно, необратимые повреждения глаз.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

10(10)

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами**  
**Замедленное и мгновенное, а также хроническое воздействие, которое создает кратковременное и долгосрочное воздействие**  
**Взаимодействие**  
**Другая токсикологическая информация**

Пыль смеси может обострить имеющиеся заболевания дыхательных путей (эмфизему, астму), а также имеющиеся болезни кожи или глаз.  
 Пыль смеси может раздражать горло и дыхательные пути. Возможен кашель, чихание, нехватка дыхания.

У работающих людей, которые долго соприкасаются с цементом, может развиваться дерматит, экзема и конъюнктивит и заболевания дыхательных путей. Длительное (несколько лет) вдыхание пыли может вызвать профессиональное заболевание легких – вызванный цементной пылью пневмокониоз. Симптомами являются воспаление дыхательных путей, бронхит и умеренно выраженная эмфизема. Поскольку цемент содержит и соединения хрома, которые имеют аллергенные свойства, то к пневмокониозному бронхиту может присоединиться астматический компонент.  
 Информация не доступна.

Информация не доступна.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

	Смесь	Вещества (составные части)
<b>Акутная токсичность для водной среды</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> Продукт не опасен для среды. В тестах экотоксичности, которые проделаны при воздействии портландцемента на дафнии <i>Daphnia magna</i> [5] и <i>Selenastrum coli</i> [6], не наблюдается значительного токсичного влияния. Поэтому невозможно определить значения <i>LC50</i> и <i>EC50</i> [7]. Не обнаружено и токсичное влияние на седименты [8]. Однако, присоединив к воде большое количество цемента, можно повысить ее pH и таким образом при определенных условиях создать токсичное влияние на водные организмы.
<b>Хроническая токсичность для водной среды</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Данные не доступны</i>

### 12.2. Устойчивость и способность разрушаться

Неприменима, поскольку смесь состоит из неорганических веществ. После затвердевания продукт не создает угрозы для среды.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Неприменим, поскольку смесь состоит из неорганических веществ. После затвердевания продукт не создает угрозы для среды.

### 12.4. Мобильность в почве

Неприменима, поскольку смесь состоит из неорганических веществ. После затвердевания продукт не создает угрозы для среды.

### 12.5. Результаты экспертизы PBT и vPvB

Не содержит *вещества PBT* и *vPvB*

### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

При реакции смеси с водой образуются гидроксиды, которые могут повлиять на повышение pH среды воды (увеличение щелочности). Это может повлиять на водные организмы и также действие очистительных устройств сточных вод.

## 13. СООБРАЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ХОЗЯЙСТВЕННЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

11(10)

### 13.1 Методы обработки отходов (соответственно с директивой) 2008/98/ЕК

<p><b>Неиспользованная смесь</b></p>	<p><b>Код опасности отходов:</b> H4 Раздражающий: вещества и изделия, которые при прямом, повторном или длительном соприкосновении с кожей или слизистой оболочкой, вызывают раздражение или воспалительную реакцию.</p> <p><b>Классификатор отходов:</b> 101311 – Другие материалы композитного цемента, которые не соответствуют классу 101309 или 101310. Отходы считаются опасными.</p> <p><b>Способ регенерации отходов:</b> R5 переработка или очищение неорганических материалов.</p> <p>Содержащие цемент неорганические смеси являются перерабатываемыми. Не допускайте попадания в водостоки, водоемы и канализационную систему.</p> <p>Передать опасный отход или производственный отход хозяйственному обслуживателю, который получил разрешение от Государственной службы охраны окружающей среды на сбор, перевозку, перегрузку, сортировку или хранение отходов и разрешение на регенерацию согласно с нормативными актами о загрязнении.</p> <p>Смотреть 8 раздел о подходящих индивидуальных средствах защиты, которые надо применять во время переработки.</p>
<p><b>Использованный продукт</b></p>	<p>Дальнейшая классификация относится к затвердевшей смеси или рассортированные строительные отходы, от которых отделены содержащие цемент отходы.</p> <p><b>Код опасности отходов:</b> не классифицирован как опасный</p> <p><b>Классификатор отходов:</b> 170101 - Бетон. Отходы не считаются опасными.</p> <p><b>Способ регенерации отходов:</b> R5 переработка или очищение неорганических материалов. Содержащие цемент неорганические смеси являются перерабатываемыми.</p> <p>Передать опасный отход или производственный отход хозяйственному обслуживателю, который получил разрешение от Государственной службы охраны окружающей среды на сбор, перевозку, перегрузку, сортировку или хранение отходов и разрешение на регенерацию согласно с нормативными актами о загрязнении.</p>
<p><b>Упаковка</b></p>	<p>Полностью опустошите упаковку и обработайте ее согласно с нормами местного законодательства.</p> <p>15 01 01 – Упаковка из бумаги и картона.</p>

## 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

По отношению к смеси **неприменима** классификация транспорта для транспортировки/отправки автотранспортом, по железной дороге, морю, внутренним водам или по воздуху.

	Сухопутный транспорт ADR/RID	Внутренний водный транспорт ADN	Морской транспорт IMDG	Воздушный транспорт ICAO/IATA
14.1. ООН №	-	-	-	-
14.2. Название отсылки ООН	-	-	-	-
14.3. Класс опасности транспортировки	-	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-	-
14.5. Идентификация опасности	-	-	-	-
14.6. Особенные меры предосторожности для	-	-	-	-

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET BAK-F**

12(10)

пользователей				
14.7. Транспортировка без тары соответственно со II приложением MARPOL 73/78 и кодексом IBC.	-	-	-	-

## 15. РЕГЛАМЕНТСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1. Правила/нормативные акты по безопасности, сфере здравоохранения и по защите среды, которые особенно относятся к веществам и смесям**

**Латвийская Республика:**

Закон ЛР “Закон о химических веществах” от 01.04.1998.

Правила №107 КМ ЛР “Порядок классификации, упаковки и маркировки химических веществ и химических продуктов” от 12.03.2002.

Правила №325 КМ ЛР „Требования к охране труда при соприкосновении с химическими веществами на рабочих местах” от 15.05.2007.

Правила №302 КМ ЛР „Правила о классификаторе отходов и свойствах, которые делают отходы опасными”. от 19.04.2011.

Правила №319 КМ ЛР „Правила о способах регенерации и уничтожении отходов” от 26.04.2011.

**Европейский Союз:**

Комиссионный Регламент (ЕК) № 1907/2006 (18 декабря 2006 года), который относится к регистрации, оценке, лицензированию и ограничению химикалий (REACH);

Регламент № 1272/2008 (ЕК) Европейского Парламента и Совета о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

ADR – Соглашение Европейских стран о международной перевозке опасных грузов автотранспортом, которое заключено в Женеве 30 сентября 1957 года, с изменениями;

RID – Правила о международных железнодорожных перевозках опасных грузов, которые являются приложением С к Конвенции о международных железнодорожных перевозках (COTIF), которая заключена в Вильнюсе 3 июня 1999 года, с изменениями;

Кодекс IMDG – Международный морской кодекс по опасным грузам;

ICAO/IATA/IATA – Договор международной воздушной перевозки.

ICAO – Международная организация гражданской авиации.

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Листы безопасности должны храниться на рабочем месте, они должны быть свободно доступны для работников.

**Сокращения и R фразы согласно с директивой 67/548/ЕЕК:**

Xi, Раздражающий

R37/38 – Раздражает дыхательную систему и кожу

R41 – Угроза серьезных повреждений глаз

R43 – При соприкосновении с кожей может вызвать повышенную чувствительность

**Сокращения и H фразы согласно с регламентом 1272/2008/ЕК:**

Eye Dam. 1 / Серьезные повреждения глаз/раздражения глаз, 1 категория опасности. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Skin Irrit. 2 / Коррозия/раздражение кожи, 2 категория опасности. H315 Раздражает кожу.

Skin Sens. 1 / Сенсibilизация кожи, 1 категория опасности H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

STOT SE 3 Токсичное влияние на особый целевой орган – однократное воздействие, 3 категория опасности, раздражение дыхательных путей. H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

**Литературные источники**

- 1) Лист безопасности ООО „Сетех” для цемента, разработан 14/11/2012, версия №2.

# SAKRET

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата: 10.12.2013.Версия №1.

Торговое название изделия: **Клей для приклеивания и армирования теплоизоляционных плит с противоморозной добавкой SAKRET ВAK-F**

13(10)

При составлении листа безопасности продукта была использована информация, предоставленная в листах безопасности производителя сырья. В листе безопасности указаны имеющиеся на момент составления сведения. Соблюдение указанных в листе безопасности правил не освобождает от ответственности за несоблюдение другого законодательского акта и другого документа, которые связаны с использованием продукта.

**ОКОНЧАНИЕ ЛИСТА БЕЗОПАСНОСТИ**