

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

1(10)

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

- 1.1 Идентификатор продукта:** Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF
- 1.2. Соответственно осознанные способы применения вещества или смеси и такие способы, которые не советуют использовать:** Для кладки всех видов стен из кирпича и блоков и для оштукатуривания стен. Используют только при температурах от -10 + 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.

Пыль смеси может вызвать раздражение дыхательных путей.

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

2(10)

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: Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

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: Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

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: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

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 - Незамедлительно 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: Незамедлительно 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	Идентификация тор / рег. № REACH	№ ЕК	№ CAS	Концентрация	Классификация согласно с директивой 67/548/ЕЕК	Классификация согласно с регламентом 1272/2008/ЕК
Формиат натрия	01-211948646 8-21-0005	205-488-0	141-53-7	≤0,4%	 Xi Раздражающий R36/37/38;	 Опасность Eye Deam.1H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE3 H335
Тиосульфат натрия	01-21195315 37-38-0000	231-867-5	7772-98-7	≤0,1%		
Портландцемент	Не надо регистрировать. Исключение согласно с пунктом 2.7 (b) и 7. п. V приложения REACH регламента	266-043-4	65997-15-1	10-20%	 Xi Раздражающий R37/38; R41 R43	

**Опасные составные части смеси:**

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

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**

<b>Общие сведения / особые указания:</b>	В случае необходимости обратиться к врачу.
<b>Вдыхание:</b>	Обеспечить прилив свежего воздуха, держать потерпевшего в тепле и дать отдохнуть.
<b>Контакт с кожей:</b>	Снять всю загрязненную одежду. Тщательно промыть измазанную кожу водой и мылом и намазать кожу кремом.
<b>Контакт с глазами:</b>	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.
<b>При попадании в желудок:</b>	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**

<b>Общие сведения:</b>	Продукт не классифицирован как взрывоопасный или огнеопасный.
<b>Противопожарные средства:</b>	В случае пожара использовать песочные, пенные, углекислотные или порошочные огнетушители.
<b>Опасность особого вещества или смеси:</b>	Неприменима
<b>Рекомендации пожарникам:</b>	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**

<b>Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и процедуры для чрезвычайных</b>	Предостерегаться попадания продукта на кожу и в глаза. Использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки и средства защиты для глаз или лица.
---	--

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

5(10)

ситуаций:

<b>Меры безопасности среды:</b>	Не выкидывать пустую тару в окружающую среду. Не допускать высыпания продукта в канализацию, почву и водоемы.
<b>Способы ограничения и сбора:</b> <i>Методы сбора:</i>	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.
<i>Другие инструкции:</i>	
<b>Ссылка на другие разделы:</b>	Смотреть 1 раздел о контактной информации в аварийных ситуациях. Смотреть 8 раздел о подходящих индивидуальных средствах защиты. Для получения дополнительной информации о уничтожении отходов смотреть 13 раздел.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<b>Осторожность для безопасного использования:</b> <b>Рекомендации:</b>	Использовать согласно с инструкцией употребления. Соблюдать предоставленные в 8 разделе указания.
<b>Рекомендации по рабочей гигиене:</b>	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.
<b>Обстоятельства безопасного хранения, в том числе несовместимость всех видов:</b>	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.
<b>7.3. Конкретный вид окончательного использования:</b>	Рекомендуемый вид использования смотреть в разделе 1.2.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

<b>8.1. Параметры управления</b>	
<b>Предельное значение воздействия:</b>	Определенные в Латвии (AER) допустимые предельные концентрации в рабочей среде для составных частей 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> .
<b>Рекомендуемые</b>	При работе со смесью может возникнуть пыль, диаметр

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

6(10)

**процедуры надзора:** 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:** 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.  
**Соответствующее техническое управление:**

**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, желательна 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.

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).
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, металлоорганических 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, металлоорганических соединений или органических соединений фосфина, а также их производных или других пирофорных составных частей) В условиях повышенной пыльности существует риск взрыва от искрового разряда.
Свойства окисления	Неприменимы

### 9.2. Другая информация

Содержание хрома (VI)	<0,0002 %, использованы восстановители
-----------------------	--

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

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).

### 10.2. Химическая стабильность

Смесь является стабильной при длительном хранении, если хранится в условиях, которые упомянуты в разделе 7.2. Не

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

8(10)

<p><b>10.3. Возможность опасных реакций</b></p> <p><b>10.4. Обстоятельства, которых нужно избегать</b></p> <p><b>10.5. Несовместимые материалы</b></p> <p><b>10.6. Опасные продукты разложения</b></p>	<p>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.</p> <p>Опасные реакции неизвестны. Опасная полимеризация не происходит.</p> <p>Присутствие влаги в местах хранения способствует образованию затвердевания и снижает качество смеси.</p> <p>Кислоты, соединения аммония, алюминий и другие металлы, которые не являются благородными металлами.</p> <p>Кислоты, соединения аммония, алюминий.</p> <p>Продукт не разлагается при условиях предусмотренной температуры и давления хранения и использования.</p>
--	--

## 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>Ингаляция: (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 глаз Коррозия/раздражение кожи, Раздражает кожу Токсичное влияние на особенный целевой орган – единоразовое воздействие, раздражение дыхательных путей. Может вызвать раздражение дыхательных путей.	<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, индекс 128.</i> <i>Дыхательные пути: вызывает раздражение.</i>
<b>Сенсибилизация</b>	При соприкосновении с кожей, может вызвать повышенную чувствительность. ----- Сенсибилизация кожи, может вызвать аллергическую реакцию.	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>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.</i> <i>Однако учитывая срок действия восстановителя, практические соображения и обычаи использования цемента, а также непрогнозируемость реакции</i>



		<i>иммунной системы человека, производитель считает целесообразным сохранить для смеси R43 /H317 классификацию.</i>
<b>Токсичность повторных доз</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Нет данных о токсичности повторных доз. Воздействие острое и при высокой концентрации. При низкой концентрации хронические эффекты не наблюдались.</i>
<b>Канцерогенность</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Эпидемиологические исследования и данные литературы, а также исследования in vitro с животными не показывают канцерогенного воздействия.</i>
<b>Мутагенность</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Не доступны данные о мутагенности</i>
<b>Токсичность для репродуктивной системы</b>	Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации	<b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Не доступны данные о репротоксичности.</i>

**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.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими свойствами**

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.

**Замедленное и мгновенное, а также хроническое воздействие, которое создает кратковременное и долгосрочное воздействие**

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.

**Взаимодействие**

Информация не доступна.

**Другая токсикологическая информация**

Информация не доступна.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичность

	Смесь	Вещества (составные части)

<p><b>Акутная токсичность для водной среды</b></p>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><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.</p>
<p><b>Хроническая токсичность для водной среды</b></p>	<p>Основываясь на доступные данные, не соответствует критериям классификации</p>	<p><b>Портландцемент (CAS: 65997-15-1):</b> <i>Данные не доступны</i></p>

### 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 РВТ и vPvB

Не содержит *вещества РВТ* 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

### 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. <b>Классификатор отходов:</b> 101311 – Другие материалы композитного цемента, которые не соответствуют классу 101309 или 101310. Отходы считаются опасными. <b>Способ регенерации отходов:</b> R5 переработка или очищение неорганических материалов. Содержащие цемент неорганические смеси являются перерабатываемыми. Не допускайте попадания в водостоки, водоемы и канализационную систему. 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. 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. <b>Код опасности отходов:</b> не классифицирован как опасный <b>Классификатор отходов:</b> 170101 - Бетон. Отходы не считаются опасными. <b>Способ регенерации отходов:</b> R5 переработка или очищение неорганических материалов. Содержащие цемент неорганические смеси являются перерабатываемыми. Передать опасный отход или производственный отход хозяйственному обслуживателю, который получил разрешение от Государственной службы охраны окружающей среды</p>

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

11(10)

	на сбор, перевозку, перегрузку, сортировку или хранение отходов и разрешение на регенерацию согласно с нормативными актами о загрязнении.
<b>Упаковка</b>	Полностью опустошите упаковку и обработайте ее согласно с нормами местного законодательства. 15 01 01 – Упаковка из бумаги и картона.

## 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
<b>14.1. ООН №</b>	-	-	-	-
<b>14.2. Название отсылки ООН</b>	-	-	-	-
<b>14.3. Класс опасности транспортировки</b>	-	-	-	-
<b>14.4. Группа упаковки</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Идентификация опасности</b>	-	-	-	-
<b>14.6. Особенные меры предосторожности для пользователей</b>	-	-	-	-
<b>14.7. Транспортировка без тары соответственно со II приложением MARPOL 73/78 и кодексом IBC.</b>	-	-	-	-

## 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;

Торговое название изделия: **Цементный расвор с противоморозной добавкой SAKRET ZF**

12(10)

ICAO/IATA IATA – Договор международной *воздушной перевозки*.  
ICAO – Международная организация гражданской авиации.

## 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Листы безопасности должны хранится 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 / Сенсибилизация кожи, 1 категория опасности H317 Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

STOT SE 3 Токсичное влияние на особый целевой орган – одноразовое 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.

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**