

**1. ОСОЗНАНИЕ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА/ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1 Идентификатор  
продукта:**

Цементный расвор SAKRET ZM

**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 +5 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.

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

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

Торговое название изделия: Цементный расвор SAKRET ZM

2(10)

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

**2.2. Элементы этикетки:****Согласно с директивой 1999/45/ЕК:****Название продукта: Цементный расвор SAKRET ZM**

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 SAKRET ZM**

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.

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
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	 Опасность Eye Deam.1H318 Skin Irrit 2 H315 Skin Sens.1 H317 STOT SE3 H335

### Опасные составные части смеси:

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:

Торговое название изделия: **Цементный расвор SAKRET ZM**

4(10)

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 ситуаций:</b>	Предостерегаться попадания продукта на кожу и в глаза. Использовать подходящую защитную одежду, защитные перчатки и средства защиты для глаз или лица.
<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> <b>Методы сбора:</b>	Просыпавшуюся смесь соберите механически и используйте для предназначенной цели, если она не сильно загрязнилась или не стала влажной. Собранную смесь поместите в подходящую

**Другие инструкции:**

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.

**Ссылка на другие разделы:**

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****Осторожность для безопасного использования:****Рекомендации:**

Использовать согласно с инструкцией употребления.  
Соблюдать предоставленные в 8 разделе указания.

**Рекомендации по рабочей гигиене:**

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.

**Обстоятельства безопасного хранения, в том числе несовместимость всех видов:**

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.

**7.3. Конкретный вид окончательного использования:**

Рекомендуемый вид использования смотреть в разделе 1.2.

**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 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 визуальным образом объективно оценить присутствие пыли.

**8.2. Управление воздействием:****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 ссадин и 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 передевайтесь и наденьте другую обувь.

Термическая опасность

Неприменима

Управление риском среды

Контроль эмиссии общих частиц пыли надо проводить согласно с 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 °С 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) 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

### 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 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.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции неизвестны. Опасная полимеризация не происходит.

### 10.4. Обстоятельства, которых нужно избегать

Присутствие влаги в местах хранения способствует образованию затвердевания и снижает качество смеси. Кислоты, соединения аммония, алюминий и другие металлы, которые не являются благородными металлами.



10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, соединения аммония, алюминий.

10.6. Опасные продукты разложения

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)
Акутная токсичность	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>
Раздражение/Едкость	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>
Сенсибилизация	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 иммунной системы человека, производитель считает целесообразным сохранить для смеси R43 /H317 классификацию.</i>
Токсичность повторных доз	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>
Канцерогенность	Основываясь на доступные данные, не	<b>Портландцемент (CAS:</b>



	соответствует критериям классификации	<b>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**

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

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 развиться 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**

**Другая токсикологическая информация**

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 LC50 и EC50 [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

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

<b>Неиспользованная смесь</b>	<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>
<b>Использованный продукт</b>	<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>
<b>Упаковка</b>	<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 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:

X<sub>i</sub>, 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.

Дата: 10.12.2013.Версия №1.

Торговое название изделия: **Цементный расвор SAKRET ZM**

12(10)

Skin Sens. 1 / Сенсбилизация 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**