

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

- 1.1. Наименование продукта** ВЛАГУ УМЕНЬШАЮЩАЯ / ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА ZP-1.
- 1.2. Рекомендации и ограничения по применению вещества или смеси** Добавка для работы с бетоном и строительными растворами в зимних условиях
- 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности** Производитель: ООО SAKRET PLUS  
Адрес: „Ритвари”, Румбула, Стопинский край, Латвия, LV-2121  
Тел.: +371 67803650; Факс: +371 67803651  
Адрес электронной почты: [info@sakret.lv](mailto:info@sakret.lv)  
Домашняя страница в интернете: <http://www.sakret.lv>
- 1.4. Номера телефонов для экстренных консультаций** Государственная пожарно-спасательная служба в Латвии: 01, 112  
Медицинская помощь: 03, 113  
Круглосуточный телефон центра токсикологии и информации о лекарствах (в Риге): 67042473  
Производителю: (в рабочие дни 8:00-17:00): +371 67803650

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ.****2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕК или Директивой 1999/45/ЕК с приложениями  
Не классифицирован, как опасный химический продукт.

Классификация в соответствии с Регулou (ЕК) №. 1272/2008 с приложениями

- Физическая опасность** При обычных условиях эксплуатации не прогнозируется возможность опасности.
- Опасность для здоровья людей** Продукт не классифицирован, как опасный для здоровья человека.
- Обобщение опасности**
- Физическая опасность Не классифицирован.
- Опасность для здоровья людей Не классифицирован.
- Опасность для окружающей среды Не классифицирован.

**2.2. Элементы этикетки**

Маркировка в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕК или Директивой 1999/45/ЕК с приложениями

- Знак опасности** Не применимо.
- Содержит** Не применимо.
- R-фразы** Не применимо.
- S- фразы** S2 Беречь от детей.  
S24/25 Избегать попадания на кожу и в глаза.

Маркировка в соответствии с Регулou (ЕК) №. 1272/2008 с приложениями

- Содержит** Не применимо.
- Пиктограмма** Не применимо.
- Сигнальное слово** Не применимо.
- Краткая характеристика опасности** Не применимо.

**Меры предосторожности**

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P262 Избегать попадания в глаза, на кожу и на одежду.

**2.3. Другие виды опасности** Нет данных.**3. Состав / Сведения о компонентах**

**Определение продукта (REACH)** Смесь

**Опасные компоненты смеси**

Продукт не содержит компоненты, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья человека или окружающей среды, являются РВТ (СБТ) или vPvB (oCoB), имеют предельно допустимую концентрацию, и, следовательно, должны быть указаны в данном разделе.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1 Описание мер первой помощи****Общие указания**

Вывести пострадавшего из опасной зоны. Обеспечить приток свежего воздуха, обеспечить тепло и покой. Если пострадавший без сознания, уложить его горизонтально и обратиться за медицинской помощью. В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

**Вдыхание**

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой. Если дыхание затруднено, дать кислород или сделать искусственное дыхание, незамедлительно обратиться к врачу.

**Контакт с кожей**

Снять всю загрязнённую одежду, кожу тщательно вымыть большим количеством чистой воды с мылом, смазать кремом.

**Контакт с глазами**

Немедленно прополоскать глаза водой, после первых 5 минут полоскания снять контактные линзы в случае, если они используются, после чего продолжать полоскать большим количеством чистой воды не менее 15 минут. Немедленно обратиться к главному врачу.

**Попадание в желудок**

Если продукт нечаянно попал в желудок, немедленно обратиться к врачу, предъявив упаковку продукта или его маркировку. В отсутствие медицинского работника НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту. Если у человека, лежащего на спине, наблюдается рвота, его необходимо перевернуть на бок. При проглатывании и рвоте имеет место риск аспирации. Продукт может попасть в лёгкие и вызвать их поражение. В случае, если человек без сознания, его необходимо перевернуть на бок и срочно вызвать врача. Пострадавшего необходимо освободить от плотно прилегающей одежды (воротник, галстук, ремень и т.д.).

**4.2 Указания для врача**

Покажите данный паспорт безопасности лечащему врачу.

**4.3 Важные симптомы воздействия – острые и проявляющиеся спустя некоторое время**

Нет данных.

**Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

При необходимости обращаться к врачу.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****5.1 Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства пожаротушения**

В случае пожара использовать песок, пенные, углекислотные или порошковые огнетушители, водное распыление, противопожарные покрывала.

**Запрещённые средства пожаротушения**

Не применять прямую струю воды.

**Опасность, вызываемая продуктами горения**

Продукт не классифицирован, как взрывоопасный или огнеопасный. В процессе горения образуется густой чёрный дым, содержащий вредные для здоровья продукты термического распада. Избегать вдыхания дыма.

**5.2 Особая опасность, вызванная горением вещества или смеси**

Продукт не классифицирован, как взрывоопасный или огнеопасный. В случае пожара избегать вдыхания паров.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Использовать полную защитную экипировку, включая дыхательные аппараты закрытого типа.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1 Меры обеспечения индивидуальной безопасности, использование средств защиты и порядок действия при чрезвычайной ситуации****Порядок действия при аварийной ситуации**

Собрать пролитый продукт и ликвидировать его в соответствии с местными правилами защиты окружающей среды. При горении продукт выделяет токсичные вещества. В случае пожара избегать вдыхания паров. Обеспечить соответствующую вентиляцию помещения.

**Меры обеспечения индивидуальной безопасности**

Не производить действия, которые могут вызвать какую-либо опасность для людей. Эвакуировать персонал, не принимающий участия в ликвидации аварии. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию.

: **ВЛАГУ УМЕНЬШАЮЩАЯ / ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА ZP-1.** 3(6)

Избегать попадания проливаемого продукта в глаза и на кожу, вдыхания паров. Соблюдать все меры предосторожности: работать в спецодежде и защитных перчатках, использовать защитные очки или маску для лица. В случае пожара в помещении использовать респиратор.

Необходимо периодически проводить для работников инструктаж о возможных рисках и мерах безопасности.

**6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды**

Не выбрасывать пустую тару в окружающую среду. Не выливать продукт в канализацию, водоём или почву. Если продукт попал в канализацию, водоём или почву, необходимо сообщить в службу спасения по телефону 112. Не допускать загрязнения грунтовых вод.

**6.3 Методы нейтрализации и очистки**

Остановить разлив, если это не связано с риском. Переместить резервуары из зоны разлива. Оценить возможность попадания продукта в канализацию, водоём или подвальные помещения. Выключить (погасить) возможные источники возгорания. Не курить! Избегать образования искр. Обеспечить необходимую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Крупные разливы ликвидировать с помощью вакуума. Небольшие количества собрать при помощи абсорбирующего нейтрального материала, например песка, поместить в соответственно отмаркированный контейнер и ликвидировать в соответствии с местным законодательством. Загрязнённый участок промыть водой.

**6.4 Особые указания**

Не использовать растворители.

**6.5 Ссылки на другие разделы**

Информация о правилах хранения и обращения – см. 7 раздел.

Информация о средствах индивидуальной защиты - см. 8 раздел.

Рекомендации по удалению отходов - см. 13 раздел.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1 Меры предосторожности**

Использовать в соответствии с инструкцией по применению (см. на этикетке). Использовать средства индивидуальной защиты (см. 8 раздел). В местах, где проводится работа с продуктом и в местах его хранения запрещается принимать пищу, пить, курить. Вымыть руки и лицо перед едой, питьём, курением. Избегать попадания продукта в глаза, на кожу и на одежду. Избегать случайного проглатывания. Не допускать попадания продукта в окружающую среду. Запрещено выливать в канализацию.

**7.2 Условия безопасного хранения, перечень несовместимых при хранении веществ и материалов**

Хранить в плотно закрытой таре производителя в сухом, проветриваемом помещении. Оберегать от длительного воздействия прямых солнечных лучей. Беречь от мороза. Температура хранения от +5°C до +30°C. Не хранить вместе с продуктами и кормом для животных.

**7.3 Конкретный вид применения**

Для изготовления и укладки транспортного бетона при температуре воздуха до -15°C.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****8.1 Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации в воздухе рабочей зоны** Не применимы

**8.2 Меры обеспечения и контроля за воздействием****Применимые меры технического контроля**

Обеспечить эффективную общую и местную вентиляцию в рабочих помещениях.

**Индивидуальные средства защиты персонала****Общие требования**

В случае недостаточной вентиляции защищать органы дыхания. Соблюдать меры предосторожности при использовании продукта.

**Индивидуальная защита**

**Защита глаз / лица**

Обязательно использовать защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг продукта. При необходимости использовать защитную маску для лица.

**Защита рук**

При работе с продуктом использовать противохимические защитные перчатки следующих типов:

- Плотные ПВХ (поливинилхлорид)
- бутилкаучуковые (время защиты > 480 мин)
- нитриловые (время защиты > 480 мин)

Регулярно менять перчатки.

Просьба соблюдать предоставленную поставщиком инструкцию по проницаемости и времени использования перчаток с учётом конкретных условий использования продукта. Выбранные перчатки должны соответствовать требованиям директивы ЕК 89/686/ЕЕК и спецификации основанного на ней стандарта EN 374. Желательно использовать защитный крем.

**Другие указания**

Использовать спецодежду. В зависимости от конкретных условий использования продукта использовать также передник, сапоги, защитный головной убор и маску для лица. После окончания работы быстро снять загрязнённую одежду и вычистить её перед повторным использованием.

**Защита органов дыхания**

Нет необходимости, однако избегать вдыхания паров.

**Гигиенические мероприятия**

Соблюдать личную гигиену. В рабочем помещении запрещено есть, пить, хранить пищевые продукты. Не курить, работая с продуктом. Мыть руки перед едой, питьём, курением и после окончания работы.

**Контроль воздействия на окружающую среду****Общие требования**

Не допускать попадания продукта в окружающую среду. Запрещено выливать в канализацию. Не применимо. Сообщить в местные учреждения, если не удастся самостоятельно остановить распространение загрязнения.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Физическое состояние (20 °С)  | Жидкость               |
| Цвет  | Коричневый             |
| Запах   | Слабый специфический   |
| pH  | 8-9                    |
| Температура плавления / замерзания (°С)                             | Не применимо           |
| Начальная температура кипения и температурный интервал кипения (°С) | Не применимо           |
| Температура вспышки (°С)  | Не применимо           |
| Температура воспламенения(°С)                                       | Не применимо           |
| Верхний / нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости  | Не применимо           |
| Давление паров (20 °С)  | Не применимо           |
| Плотность (20 °С)   | 1,16 г/см <sup>3</sup> |
| Растворимость в воде  | Растворима             |
| Коэффициент распределения н-октанол /вода                           | Не применимо           |

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****10.1 Реакционная способность**

Для продукта и его компонентов отсутствует специфическая информация по реакционной способности.

**10.2 Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и использования (см. 7 раздел).

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальных условиях хранения и использования опасные реакции не происходят.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Беречь от мороза.

**10.5 Несовместимые вещества и материалы**

Хранить вдалеке от окислителей, сильных кислот, сильных щелочей. Не разбавлять органическими разбавителями.

**10.6 Опасные продукты разложения**

При нормальных условиях хранения и использования опасное разложение продукта не должно происходить.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Информация о токсикологическом воздействии**

Нет информация о токсикологическом воздействии продукта..

**Острая токсичность** Не применимо.

**Раздражение кожи**

При воздействии на кожу обезжиривает её, что может вызвать раздражение.

**Серьёзное повреждение глаз / раздражение**

При попадании в глаза возможно сильное раздражение, воспаление.

**Сенсбилизация дыхательных путей или кожи** Не применимо.

**Токсичность при повторяющихся воздействиях**

Повторяющиеся воздействия могут вызвать сухость кожи и её растрескивание.

**Канцерогенность** Не применимо.

**Мутагенность** Не применимо.

**Репродуктивная токсичность** Не применимо.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****12.1 Токсичность**

Продукт не классифицирован, как опасный для окружающей среды.

**12.2 Стабильность и трансформация** Не применимо.

**12.3 Биоаккумуляционный потенциал** Не применимо.

**12.4 Данные о миграции (в почве)** Не применимо.

**12.5 Результаты оценки РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)**

Не содержит РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)

**12.6 Другие виды неблагоприятного воздействия**

Не допускать попадания продукта в канализацию, водоём или в почву.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****13.1 Методы обработки отходов**

Не допускать попадания отходов продукта в канализацию, водоём или в почву. Остатки продукта собрать в контейнеры. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

**Классификатор отходов** 08 04 10

**Загрязнённая упаковка**

Не выбрасывать загрязнённую тару в окружающую среду. Пустую загрязнённую тару утилизировать в соответствии с местным законодательством.

**14. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)****14.1 Сухопутный транспорт****ADR/RID**

Номер ООН

Отгрузочное наименование

Не классифицирован

Класс опасности при перевозке

Группа упаковки

Опасность для окружающей среды

**14.2 Морской транспорт****IMDG**

Номер ООН

Отгрузочное наименование

Класс опасности при перевозке

Не классифицирован

Группа упаковки

Загрязнение морской среды

**14.3 Воздушный транспорт****ICAO/IATA**

Номер ООН

Отгрузочное наименование

Класс опасности при перевозке

Не классифицирован

Группа упаковки

Торговое название продукта

Дата: 02.02.2016

: **ВЛАГУ УМЕНЬШАЮЩАЯ / ПЛАСТИФИЦИРУЮЩАЯ ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНА ZP-1.**

6(6)

Опасность для окружающей среды

**14.4** **Транспортировка без тары в соответствии с приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC** Не применимо**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ****15.1** Нормативные акты, регламентирующие требования по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Национальные нормативные акты “Закон о химических веществах”

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

Правила №325 КМ ЛР “Требования к охране труда при контакте с химическими веществами на рабочем месте”.

Нормативные акты Европейского Союза

Регламенты (ЕК) 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 286/2011, 453/2010/ES, директивы 67/548 EES, 1999/45 ES.

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Сокращения**

|              |  |
|--------------|--|
| ES           | Европейский Союз   |
| EK           | Европейское Сообщество   |
| REACH        | Регистрация, оценка, лицензирование и ограничение применения химических веществ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)   |
| CLP          | Регламент о классификации, маркировке и упаковке продукции [Регламент (ЕК) No. 1272/2008]  |
| PBT (СБТ)    | Стойкие, биоаккумулируемые и токсичные вещества  |
| vPvB         | Высокостойкие и с высокой биоаккумулирующей способностью вещества  |
| ООН          | Организация объединённых наций   |
| RID          | Соглашение о железнодорожной перевозке опасных грузов  |
| ADR          | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов   |
| IMDG         | Международный морской кодекс по опасным грузам   |
| IATA         | Международная ассоциация воздушного транспорта   |
| MARPOL 73/78 | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (MARPOL 73/78) (англ. International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78)                                   |
| IBC кодекс   | Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk). |

**Инструкция по применению и ограничения**

Дополнительную информацию о применении продукта смотреть на этикетке.

При составлении данного паспорта безопасности использована информация, предоставленная в паспортах безопасности (Safety data sheet) производителей сырья. В паспорте безопасности указаны имеющиеся на момент составления сведения. Соблюдение указанных в листе безопасности правил не освобождает от ответственности за несоблюдение других законодательных актов и других документов, которые связаны с использованием продукта.