

**ESTROLITH®**

**Паспорт безопасности**

**GmbH & Co.KG**

**согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006**

**Торговая марка: ESTROLITH® — Temporex/x-net, ускоритель схватывания для цементной стяжки ES 10**

дополнено: 03.06.2015 дата выхода в печать: 03.06.2015 версия: 7 страница 1/7

## **Раздел 1. Наименование материала или смеси и предприятия**

### **1. Наименование материала или смеси и предприятия**

**1.1 Идентификатор продукта: ESTROLITH® — Temporex — артикульный номер: P113/x-net, ускоритель схватывания для цементной стяжки ES 10 — артикульный номер: SFZES101000**

**1.2 Область применения и нерекомендуемые сферы для использования материала или смеси: добавка к цементной стяжке**

**1.3 Дополнительная информация о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности**

**Наименование организации: фирма ESTROLITH® GmbH & Co.KG  
Hirschmann-Ring 1  
71726 Benningen, Германия**

**1.4 Справочная информация при несчастных случаях:**

**Университетская клиническая больница Фрайбурга,  
информационный центр по отравлениям**

**79106 Freiburg, Германия**

**Телефон скорой помощи при отравлениях: 0761/192 40**

**Эл. почта: giftinfo@uniklinik-freiburg.de**

## **Раздел 2. Возможные опасности**

### **2.1 Классификация материала или смеси**

Согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008

Возможные опасности:

особые опасности при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению неизвестны.

Возможно раздражающее воздействие продукта на глаза и кожный покров, особенно после подсушивания

### **2.2 Элементы маркировки:**

Согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Продукт, согласно директивам ЕС, не подлежит обязательной маркировке

### **2.3 Прочие опасности**

Особые опасности при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению неизвестны.

## **Раздел 3. Состав/сведения о компонентах**

### **3.1 Материалы:**

не применяется

**3.2 Смеси**

Характеристика смеси:

Смесь полимера на основе сульфированной меламиновой смолы, со вспомогательными веществами в воде

Содержит: полимер на основе сульфированной меламиновой смолы: &lt; 50%

**Раздел 4. Первая помощь****4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи**

Общие указания: убрать загрязненную одежду; лицо, оказывающее первую помощь, должно иметь средства индивидуальной защиты

При вдыхании: обеспечить подачу свежего воздуха, при наличии жалоб на попадание в дыхательные пути

паров/аэрозоля обратиться к врачу  
При попадании на кожу: немедленно промыть кожу большим количеством воды и мыльным раствором. При стойком раздражении обратиться к врачу.

При попадании в глаза: снять контактные линзы, не смыкать веки глаз. Промыть глаза

большим количеством воды (10–15 минут), вызвать врача.

При проглатывании: прополоскать ротовую полость и выпить мелкими глотками большое количество воды. Обратиться к врачу. Рвоту вызывать только по указанию

информационного центра при отравлениях или по указанию врача.

**4.2 Важнейшие острые или неявные симптомы и воздействия**

Симптомы: ввиду отсутствия классификации продукта никаких необычных симптомов не ожидается.

**4.3 Указания по оказанию неотложной врачебной помощи и специальной обработке**

Обработка: симптоматическая терапия (обеззараживание/жизненно важные функции), специальный

антидот неизвестен

**Раздел 5. Меры по тушению пожара****Продукт является негорючим.**

Способ тушения пожара выбирается в зависимости от конкретных условий, высушенный материал поддерживает горение.

**5.1 Средства пожаротушения:**

Пригодные средства тушения: пена, распыление водяной струи, противопожарный порошок, углекислый газ.

Непригодные средства пожаротушения из соображений безопасности: сплошная струя воды

**5.2 Особая опасность, исходящая от материала:**

Углекислый газ, угарный газ, опасные для здоровья пары, окиси азота, дым, сажа

Газы, выделяющиеся при горении органических материалов, классифицируются как отравляющие.

**5.3 Указания по пожаротушению:**

Специальные средства защиты: надеть противогаз с автономной подачей воздуха

**Дополнительная информация:**

Уровень опасности зависит от горящих материалов и условий горения.

Загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с предписаниями органов пожарного надзора.

**Раздел 6. Меры в случае утечки****6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и методы, используемые в аварийных случаях:**

Надеть средства индивидуальной защиты. Не вдыхать пары/аэрозоль/распыленную массу. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не подпускать к месту аварии лишний персонал и персонал без средств индивидуальной защиты.

**6.2 Меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию. Ограничить участок при утечке больших объемов. Не допускать попадания в грунтовые и поверхностные воды, а также в почву.

**6.3 Методы и материалы для задерживания и очистки:**

Ограничить участок при утечке больших объемов.

Собрать продукт при помощи сорбирующих материалов (например, песка, кизельгура, универсального сорбента, опилок)

и утилизировать его в соответствии с пунктом 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Данные отсутствуют

**Раздел 7. Обращение с продуктом и хранение****7.1 Меры предосторожности при обращении**

Избегать образования аэрозоля. Не вдыхать пары и туман. Не допускать попадания на кожный покров.

При надлежащем применении не требуется никаких специальных мер.

**Защита от пожара и взрыва:**

Не требуется никаких специальных мер.

**7.2 Условия безопасного хранения с учетом несовместимости**

Хранить продукт в оригинальных емкостях в холодном, хорошо проветриваемом месте. Защищать от воздействия тепла, не допускать замерзания.

Не хранить вместе с пищевыми продуктами, напитками и кормом для животных. Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.

Класс хранения по VCI: 12, негорючие жидкости

**7.3 Специфическое конечное применение**

Соответствующая дополнительная информация недоступна

**Раздел 8. Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты****8.1 Контролируемые параметры**

Компоненты, для которых указано предельное значение концентрации на рабочем месте:

Продукт не содержит существенного количества веществ с предельными значениями для рабочего места, которые необходимо контролировать.

**8.2 Ограничение и контроль воздействия****Средства индивидуальной защиты**

Защита органов дыхания: при неудовлетворительной вентиляции использовать комбинированный фильтр для органических, неорганических, газов/паров неорганического, кислого органического и щелочного происхождения (например, EN 14387, тип ABEK).

Защита рук: непромокаемые перчатки



Перчатки из синтетической резины, обращать внимание на рекомендации изготовителя

в связи с большим многообразием таких изделий

Защита органов зрения: защитные очки с боковыми накладками (например, очки в соответствии с EN 166)



Защита тела: носить спецодежду с длинными рукавами



Общие меры по защите и гигиене:

Необходимо использовать закрытую спецодежду и перчатки

во избежание загрязнений при обращении с продуктом. При обращении с химическими веществами соблюдать

меры предосторожности. При применении продукта не принимать пищу, не пить и не курить.

Мыть руки и (или) лицо в перерывах и после работы. По окончании работ

позаботиться о чистоте и гигиене кожи.

Всегда проверять состояние перчаток перед их использованием. При необходимости заменить их (например, при их малейшей негерметичности).

**Раздел 9. Физические и химические свойства****9.1 Данные по основным физическим и химическим свойствам**

Форма: жидкость

Цвет: светло-зеленый

Запах: характерный

**Данные о безопасности:**

Температура вспышки: неприменимо

Плотность: ок. 1,05–1,15г/см<sup>3</sup>

Значение pH: 8,5–9,5

Точка плавления/

точка замерзания: не определена

Вязкость: не определена

Температура кипения: ок. 100°C

Давление паров (вода): 23мбар

**9.2 Прочие сведения**

Смешиваемость в воде: смешивается

**Раздел 10. Стабильность и реактивность****10.1 Реактивность**

При соблюдении всех предписаний и рекомендаций по хранению и применению опасных реакций нет.

Коррозия металлов: коррозионного воздействия не оказывает.

**10.2 Химическая стабильность**

Продукт является стабильным при соблюдении всех предписаний и рекомендаций по его хранению и применению.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Продукт является стабильным при соблюдении всех предписаний и рекомендаций по его хранению и применению.

**10.4 Недопустимые условия**

См. паспорт безопасности, раздел 7, «Обращение с продуктом и хранение»

**10.5 Несовместимость с материалами**

Недопустимые вещества:

сильные кислоты, сильные основания, сильные окислители

**10.6 Опасные продукты распада**

При соблюдении всех предписаний и рекомендаций по хранению и применению опасные продукты распада не образуются.

**Раздел 11. Токсикологические данные****11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Токсикологических исследований продукта не имеется. При однократном контакте с кожей практически нетоксичен. При одноразовом вдыхании практически нетоксичен.

При разовом попадании в рот практически нетоксичен.

**Острая пероральная токсичность:**

Сульфированная меламинавая смола: LD 50 для крыс (орально): > 5000мг/кг

**Раздражающее воздействие:**

Сульфированная меламинавая смола:

Оценка/раздражающее воздействие: не раздражает глаза и кожу

Первичное раздражение на кроликах: отсутствует (директива OECD 404)

Первичное раздражение слизистой на кроликах: отсутствует (директива OECD 405)

**Дыхательные пути/чувствительность кожи:**

Сульфированная меламинавая смола:

Не исключена чувствительность кожи при интенсивном контакте с продуктом у особо восприимчивых людей.

**Мутагенность эмбрионов:**

Оценка мутагенности:

Сульфированная меламинавая смола: материал не проявляет изменения наследуемых свойств у бактерий

**Канцерогенность:**

Сульфированная меламинавая смола: данные отсутствуют

**Репродуктивная токсичность:**

Оценка репродуктивной токсичности:

Сульфированная меламинавая смола: данных о вредном воздействии на репродуктивную способность нет.

**Развивающаяся токсичность:**

Оценка тератогенности:

Сульфированная меламинавая смола: данных о вредном воздействии на репродуктивную способность нет.

Прочие указания по токсичности:

Исходя из химического состава продукта, острое общее токсичное воздействие не ожидается. Продукт не подвергался проверке. Вывод был сделан на основе продуктов аналогичной структуры и химического состава.

**Раздел 12. Охрана окружающей среды****12.1 Токсичность**

Оценка токсичности по отношению к воде

С высокой вероятностью продукт не является вредным для водных организмов.

Сульфированная меламинавая смола: с высокой вероятностью продукт не является вредным для водных организмов

Токсичность по отношению к рыбам:

LC 50 (48ч) > 560мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412, часть 15, статически)

Микроорганизмы/воздействие на активный ил:

ЕС 10 1800мг/л, *Pseudomonas putida*

**12.2 Стойкость и разлагаемость:**

Сульфированная меламинавая смола: биологическому разложению подвергается с трудом

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Сульфированная меламинавая смола: данные отсутствуют

**12.4 Миграция в почве**

Сульфированная меламинавая смола: данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Сульфированная меламинавая смола:

Продукт не отвечает критериям PBT

(стойкий/подверженный биоаккумуляции/токсичный) или vPvB (очень стойкий/очень подверженный биоаккумуляции)

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют

**12.7 Дополнительные указания**

С высокой вероятностью продукт не является вредным для водных организмов. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Продукт не подвергался проверке. Вывод был сделан на основе продуктов аналогичной структуры и химического состава.

**Раздел 13. Указания по утилизации****13.1 Способ переработки отходов**

Необходимо соблюдать национальные и региональные законодательные предписания. С учетом предписаний

по переработке отходов отправлять на соответствующую переработку.

Код отхода: 07 02 99

отходы прочие, неопасные

Загрязненную упаковку освободить от содержимого; после соответствующей чистки ее можно направлять на вторичное использование.

**Раздел 14. Данные по транспортировке**

**Идентификационный номер ООН:** неопасное вещество

**14.1 Транспортировка ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит предписаниям ADR/RID/ADN

**14.2 Транспортировка IMDG**

Продукт не подлежит предписаниям IMDG

**14.3 Транспортировка ICAO-TI/IATA**

Продукт не подлежит предписаниям ICAO-TI/IATA

**14.4 Прочие сведения**

Данные отсутствуют

**14.5 Опасность для окружающей среды**

Данные по опасностям для окружающей среды, если имеются, см. 14.1–14.3

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют

**14.7 Транспортировка навалочных грузов в соответствии с приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов (MARPOL) 73/78 и согласно коду IBC:**

Не актуально

**Раздел 15. Правовые нормы****15.1 Предписания по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специальные правовые нормы в отношении материала или смеси**

Класс опасности по отношению к воде: (1), слабая опасность

**15.2 Оценка безопасности материала**

Оценка безопасности материала не проводилась.

**Раздел 16. Прочие сведения**

Приведенные данные основываются на имеющихся у нас знаниях и сведениях. Однако это не является гарантией каких-либо свойств продукта и не представляет собой основания для договорных правовых отношений.

**Организация, выдавшая технический паспорт: лаборатория  
Сокращения и аббревиатуры**

<b>ADR:</b>	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Roads) (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Package (Классификация, маркировка и упаковка)
<b>DNEL:</b>	Derived No Effect Level (Предельный уровень воздействия вещества для человека).
<b>EINECS:</b>	European Inventory of Existing Commercial Substances (Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ)
<b>GHS:</b>	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции)
<b>IATA:</b>	International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)
<b>IBC-Code:</b>	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации)
<b>IMDG:</b>	International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)
<b>LC50:</b>	Lethal concentration (Смертельная концентрация)
<b>LD50:</b>	Lethal dose (Смертельная доза)
<b>RID:</b>	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer. (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (Положение о международной перевозке опасных грузов по железной дороге)