

**ESTROLITH®**

**Паспорт безопасности**

**GmbH & Co.KG**

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

**Торговая марка: ESTROLITH® - Estrotherm-Spezial/ добавка к цементной стяжке x-net Spezial**

дополнено: 03.06.2015 дата выхода в печать: 03.06.2015 версия: 7 страница 1/8

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

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

**1.1 Идентификатор продукта: ESTROLITH®- Estrotherm-Spezial – номер артикула: P 122/ Добавка к цементной стяжке x-net Spezial – номер артикула: SFZEZSP1000**

**1.2 Область использования и нерекомендуемые области использования материала или смеси: добавка к цементной стяжке**

**1.3 Дополнительная информация для поставщика, предоставляющего паспорт безопасности**

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

**1.4 Аварийная информация:  
Фрайбурга, информационный**

**Университетская клиническая больница  
центр по отравлениям  
79106 Freiburg, Германия  
Телефон скорой помощи при отравлениях: 0761/192 40  
e-mail: 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 из различных водных полимеров

Содержит: полимер на основе меламиновой смолы, сульфированной: &lt; 30 %

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

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

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

паров/аэрозоли обратиться к врачу

Контакт с кожным покровом: немедленно промыть кожу большим количеством воды и мыльным раствором. При стойком раздражении обратиться к врачу.

Контакт с глазами: снять контактные линзы, не смыкать веки глаз. Промыть глаза большим количеством воды (10–15 минут), вызвать врача.

Попадание в желудочно-кишечный тракт: промыть ротовую полость и выпить мелкими глотками большое количество воды. Вызвать врача. 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 неотложной врачебной помощи и специальной обработке**

Обработка: симптоматическая терапия (обеззараживание/витальные функции), специальный антидот неизвестен

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

Согласовать мероприятия по пожаротушению в конкретных условиях, высушенный материал горюч.

**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, окись углерода, 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, используемую для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с предписаниями органов пожарного надзора.

**Раздел 6. Меры при самопроизвольной утечке****6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и методы, используемые в аварийных случаях**

Надеть индивидуальные средства 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. Обваловать при утечке больших объемов.

Не допускать попадания в грунтовые и поверхностные воды, а также в почву.

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

Обваловать при утечке больших объемов.

При помощи сорбирующих материалов (например, песок, кизельгур, универсальный сорбент, опилки) собрать продукт

и утилизировать его согласно пункту 13.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Данные отсутствуют

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

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

При надлежащем использовании 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 и 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/индивидуальные средства защиты**

### **8.1 Контролируемые параметры**

Компоненты с предельными значениями для установки на рабочем месте:

Продукт не содержит материалы с предельными значениями, относящимися к рабочему месту, которые необходимо контролировать.

### **8.2 Ограничение и контроль воздействия**

#### **Индивидуальные средства 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 отражателями (например, очки в соответствии с EN 166)



Защита тела: носить спецодежду с длинными рукавами



#### Общие меры по защите и гигиене:

Необходимо надевать закрытую спецодежду и перчатки

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

меры предосторожности. При использовании 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: розовый, молочный

Запах: характерный

**Данные о безопасности**

Температура вспышки: неприменимо

Плотность: ок. 1,03–1,06 г/см<sup>3</sup>

Значение pH: 7,0–8,0

Точка плавления/

точка замерзания: не определена

Вязкость: не определена

Температура кипения: ок. 100 °C

Давления паров (вода): 23 мбар

**9.2 Прочие сведения**

Смешиваемость в воде: смешивающийся

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

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

**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 разложения**

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

**Раздел 11. Данные по токсикологии****11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

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

При разовом оральном контакте практически нетоксичен.

**Острая оральная токсичность:**

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

**Раздражающее воздействие:**

Сульфированная меламинавая смола:

Оценочно/раздражающее действие: 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 чувствительных 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 (48 ч) > 560 мг/л, *Leuciscus idus* (DIN 38412, часть 15, статически)

Микроорганизмы/воздействие на активный ил:

EC 10 1800 мг/л, *Pseudomonas putida*

**12.2 Персистентность и разлагаемость:**

Сульфированная меламинавая смола: тяжелое биологическое разложение

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Сульфированная меламинавая смола: данные отсутствуют

**12.4 Миграция в почве**

Сульфированная меламинавая смола: данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки ПБТ и vPvB**Сульфированная меламинавая смола:

Продукт не отвечает критериям ПБТ

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

**12.6 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют

**ESTROLITH®**

**Паспорт безопасности**

**GmbH & Co.KG**

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

**Торговая марка: ESTROLITH® - Estrotherm-Spezial/ добавка к цементной стяжке x-net Spezial**

дополнено: 03.06.2015 дата выхода в печать: 03.06.2015 версия: 7 страница 7/8

---

### **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**

Соблюдать национальные и региональные предписания законодательных актов. 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)