

ESTROLITH®

Паспорт безопасности

GmbH & Co.KG

согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Торговая марка: ESTROLITH® - H 2000/ добавка к цементной стяжке x-net H 2000

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®- H 2000 - артикульный номер: P 124/
Добавка к цементной стяжке x-net H 2000 –
номер артикула: SFZEZ211000**

**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: Университетская клиническая больница
Фрайбурга, информационный**

**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 полимера на основе меламиновой смолы, сульфированная, со вспомогательными веществами в воде

Содержит: полимер на основе меламиновой смолы, сульфированной: < 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 АВЕК).

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: светло-зеленый, прозрачный

Запах: характерный

Данные о безопасности:

Температура вспышки: неприменимо

Плотность: ок. 1,00–1,09 г/см³

Значение pH: 6,5–7,5

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.

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 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 одноразовом вдыхании практически нетоксичен.

При разовом оральном контакте практически нетоксичен.

Острая оральная токсичность:

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

Раздражающее воздействие:

Сульфированная меламина 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 меламина смола:

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

Мутагенность эмбрионов:

Оценка мутагенности:

Сульфированная меламина смола: Материал не проявляет изменения наследуемых свойств у бактерий

Канцерогенность:

Сульфированная меламина смола: данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность:

Оценка репродуктивной токсичности:

Сульфированная меламина 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:

ЕС 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

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.

ESTROLITH®

Паспорт безопасности

GmbH & Co.KG

согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Торговая марка: ESTROLITH® - H 2000/ добавка к цементной стяжке x-net H 2000

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

Организация, выдавшая технический паспорт: лаборатория

Сокращения и аббревиатуры

- ADR:** 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)
- CAS:** Chemical Abstracts Service
- CLP:** Classification, Labelling and Package (Классификация, маркировка и упаковка)
- DNEL:** Derived No Effect Level (предельный уровень воздействия вещества для человека).
- EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Substances (Европейский реестр выпускаемых промышленных химических веществ)
- GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции)
- IATA:** International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта)
- IBC-Code:** International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- ICAO:** International Civil Aviation Organization (Международная организация гражданской авиации)
- IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)
- LC50:** Lethal concentration (смертельная концентрация)
- LD50:** Lethal dose (смертельная доза)
- RID:** 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)