

EVAC GmbH
22880 Wedel

Дата печати 19.01.2011, Дата переработки 19.01.2011

Редакция 01 Страница 1 / 7

1 Наименование материала / смеси и фирмы

1.1 Идентификатор продукта

ENVIROCLEAN FT-2

1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение

Очиститель

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	EVAC GmbH Feldstrasse 124 22880 Wedel / ГЕРМАНИЯ Телефон +49 (0)4103 9168-0 Факс +49(0)4103 9168-90 Интернет-сайт www.evac-train.com
Ответственный	Schroeder@chemiebuero.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

+49 (0) 89-19240 (24h)

2 Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]

несущественны

2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Xi, R 36/38

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению 67/548/EWG или 1999/45/EG

Символы опасности



Раздражающий

Описание рисков-R

R 36/38: Раздражение глаз и кожи.

Положения-S

S 26: При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу.

Особое обозначение

Содержит Алкилметиламин. Может вызвать аллергические реакции.

Очиститель, 648/2004/EK,
содержит:

5% - < 15% амфотерные тензиды
<5% поликарбоксилаты
Консервант Alkylmethylamines
Консервант DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

Биоцид (98/8/EK) содержит:

6% g/100g Дидецил диметил аммония хлорид
Регистрация нет/отсутствуют

2.3 Другие опасности

Физио-химическая опасность

Возможные опасности не известны.

Опасность для здоровья

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

Смотри раздел 11.

Опасность для окружающей среды

Смотри раздел 12.

Прочие виды опасности

нет/отсутствуют

3 Состав / Данные о составляющих компонентах

3.1 Вещества

Продукт представляет собой смесь

3.2 Смеси

Содержание [%]	Компонент
1 - <15	(2-метоксиметилетокси)пропанол CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2 GHS/CLP: несущественны
5 - <10	Дидецил диметил аммония хлорид CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, ECB-Nr.: 612-131-00-6 GHS/CLP: Acute Tox. 4, H302 - Skin Corr. 1B, H314 EEC: C R34-22
1 - <10	Sodium N-(2-carboxyethyl)-N-[3-(decyloxy)propyl]-β-alaninate CAS: 64972-19-6, EINECS/ELINCS: 265-295-2 GHS/CLP: несущественны EEC: Xi R52/53-36/38
1 - <5	Этанол CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F R11

Пояснение составных элементов Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
Текст приводимых указаний на опасность см. в главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Общие указания	Забрызганную одежду сменить.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Оказать медицинскую помощь. Не вызывать рвоту. Полоскание рта и обильное питье.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

5 Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Самостоятельно продукт не горит. Определение мероприятий огнетушения в зависимости от зоны поражения огнем.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
Хлористый водород (HCl).
Оксид азота (NOx).

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газовые продукты взрыва и горения.
Использовать автономный респиратор.
Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

6 Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Опасность скольжения в результате пролитого/рассыпаного продукта.
Использовать индивидуальную спецодежду.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).
Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать адсорбирующими средствами (напр. универсальные адсорбенты).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри раздел 8+13

7 Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

При использовании надлежащим образом особых мер не требуется.
Нет необходимости в принятии специальных мер.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
Предусмотреть напольное покрытие, устойчивое к кислотам.
Хранение только в оригинальной емкости.
Запрещено совместное хранение с щелочами.
Запрещено совместное хранение с металлами.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Емкости должны быть плотно закрыты.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, раздел 1.2

8 Меры контроля воздействия / индивидуальная защита

8.1 Параметры контроля

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Содержание [%]	Компонент / Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны.
1 - <5	Этанол / - ppm, 2000/1000 mg/m ³ , -
1 - <15	(2-метоксиметилетокси)пропанол / 50 ppm, 310 mg/m ³ , EU

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	При приведённых данных речь идёт о рекомендациях. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток. При длительном контакте Бутилкаучук, >120 мин (EN 374).
Защита тела	Спецодежда из кислотозащитной ткани.
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком. Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи. Перед перерывами и после работы мыть руки.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при образовании аэрозолей и тумана. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А.
Термические опасности	Информация отсутствует.
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	не определено

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Форма	жидкий
Цвет	синий
Запах	сладковатый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
Показатель pH	~ 5,3 (10%)
Показатель pH [1%]	не определено
Точка кипения [°C]	> 100
Температурная точка вспышки [°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	не применимо/не указывается
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление паров [кПа]	не определено
Плотность [г/см ³]	1,029 - 1,037
Плотность при разливе [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не определено
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	< 1
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	< 0
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	не применимо/не указывается

9.2 Дополнительная информация

Информация отсутствует.

10 Устойчивость и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании по прямому назначению не известны.

EVAC GmbH
22880 Wedel

Дата печати 19.01.2011, Дата переработки 19.01.2011

Редакция 01 Страница 5 / 7

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными щелочами и окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри раздел 7

10.5 Несовместимые материалы

Смотри раздел 7.2.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Опасные продукты распада не установлены.

11 Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

(2-метоксиметилетокси)пропанол, CAS: 34590-94-8

LD50, oral, Крыса: 5230 mg/kg (IUCLID).

LD50, dermal, Кролик: 13000-14000 mg/kg (IUCLID).

Этанол, CAS: 64-17-5

LD50, oral, Крыса: 6200 mg/kg.

LC50, inhalative, Крыса: 95,6 mg/l (4h).

Серьезное повреждение/раздражение глаз не определено

Разъедание/раздражение кожи не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация не определено

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии не определено

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии не определено

Мутагенность не определено

Репродуктивная токсичность не определено

Канцерогенность не определено

Общие примечания

Токсикологических данных не имеется.

Классификация была проведена по методу расчета согласно инструкции о многокомпонентных продуктах.

12 Экологическая информация

12.1 Токсичность

(2-метоксиметилетокси)пропанол, CAS: 34590-94-8

LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10000 mg/l (IUCLID).

Этанол, CAS: 64-17-5

LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.

EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.

EVAC GmbH
22880 Wedel

Дата печати 19.01.2011, Дата переработки 19.01.2011

Редакция 01 Страница 6 / 7

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	не определено
Поведение в очистных сооружениях	не определено
Биологическое разложение	Тензиды по критериям ОЭСР биологически легко разлагаются.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует.

12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Информация отсутствует.

12.6 Общие указания

Экологические и токсикологические данные всего продукта не имеются.
Избегать неконтролируемого попадания в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Согласовать утилизацию отходов с национальными органами.

продукт

Утилизировать как опасные отходы.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

070601*

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как материал.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

150110*

14 Указания по транспортировке

14.1 Номер ООН

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. пункт 14.2

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Классификация по кодексу ММОГ NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Классификация по кодексу IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. пункт 14.2

14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. пункт 14.2

14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. пункт 14.2

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в разделах 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

не применимо/не указывается

EVAC GmbH
22880 Wedel

Дата печати 19.01.2011, Дата переработки 19.01.2011

Редакция 01 Страница 7 / 7

15 Предписания

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ЕЕС (2008/47/ЕС); 453/2010/ЕС
РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕХОДА	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
НАЦИОНАЛНИ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):	

15.2 Оценка химической опасности

Оценки безопасности химических веществ для веществ этой смеси не проводились.

16 Прочие указания

Положения-R (Глава 03)	R 11: Легко воспламеняемый. R 52/53: Ядовитый для водных организмов, в водоемах может нанести продолжительное вредное действие. R 36/38: Раздражение глаз и кожи. R 34: Вызывает химические ожоги. R 22: Вреден для здоровья при попадании в желудок.
Ограничения трудовой деятельности работников	да
VOC (1999/13/ЕК)	14,44 %

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.
Copyright: Chemiebüro®