

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 1 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра**

1.2 Применение вещества или средства: Специальное чистящее средство для быстрого устранения замасливания и загрязнений с металлических и др. твердых поверхностей.

1.3 Идентификация производителя: TECHNO-SERVICE GmbH * Detmolder Str. 515 * D -335 05 Bielefeld, SRN * telefon 004 952 192 440 * fax 004 952 120 743 *

1.4 Идентификация дистрибьютора:

1.4.1. Название ООО ПИИ ТЕХНО-СЕРВИС УА

Адрес ул. Пар. Коммуны, 2-а, г. Лозовая, Харьковская область, 64600

Телефон, fax +38 057 452 5780

1.4.2. Название TECHNO - SERVICE CZ a.s.

Адрес К Подлеси 550, Пржибрам, 261 01, Чешская республика

Телефон, fax +420 318694982 / 318694978

1.5 Телефон для нестандартных ситуаций

Интегрированная охранная система: 112.

Токсигологический информационный отдел, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

2. Идентификация опасности

2.1 Классификация средства – средство классифицировано как едкое



R значения 22-35

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: При употреблении внутрь может вызвать тяжелое отравление. Ингаляция тумана или аэрозоля может привести к раздражению бронхов с кашлем и удушьем..

Тяжелые последствия при попадании в водную среду- может вызвать длительное негативное воздействие

2.3 Применение не по прямому назначению: Не применять для иных целей и иным способом, чем указано в руководстве по применению и в этом листе безопасности

2.4 Другие опасности при контакте с легкими металлами (цинк, алюминий) могут создаваться взрывоопасные газы.

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Щелочной очиститель, водный раствор действующих веществ и анионных тензидов.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра

Содержит опасные вещества

| хим. название | символ | № CAS a ES | индекс | R | % |
|------------------------------|--------|-------------------------|--------------|-------|-----|
| Гидроксид калия | C | 1310-58-3 215-181-3 | 019-002-00-8 | 22-35 | 5-7 |
| Алкилэтилацетат C 12-15 7 EO | Xi | 68131-39-5 500-195-7 | - | 36/38 | < 5 |
| Нитрил ацетат натрия | Xn | 5064-31-3 225-768-6 | - | 22-36 | 2-5 |

4. Первая помощь

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при попадании в глаза.**
- 4.2 При контакте с кожей Снять загрязненную одежду. Пострадавшее место тщательно вымыть водой и мылом и нанести регенерирующий крем. При признаках раздражения обратиться к врачу.
- 4.3 При попадании в глаза Немедленно промыть большим количеством проточной воды в течении мин 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.4 При вдыхании паров Прекратить использование. Вывести работника на чистый воздух.
- 4.5 При употреблении внутрь **Не вызывать рвоту**, тщательно прополоскать рот водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Врачу показать упаковку, этикетку или этот лист безопасности.
- 4.6 Дополнительная информация Нет.

5. Требование при возникновении пожара

- 5.1 Применимое средство тушения Без определения
- 5.2 Не применять для тушения Без определения
- 5.3 Zvláštní nebezpečí При горении могут выделяться токсические газы. Упаковки в зоне достижения пожара охлаждать водной струей
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных Защитная пожарная одежда, защитная маска, защита органов дыхания.

6. Мероприятия при случайной утечке

- 6.1 Предупредительные меры по охране труда: НЕ КУРИТЬ! Предупредить контакт со средством- охрана глаз и кожи при работе с едкими веществами . Обеспечить хорошее проветривание.
- 6.2 Предупредительные меры охраны окружающей среды – не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву.
- 6.3 Рекомендуемые методы очистки и обезвреживания: Вытекшее содержимое собрать с помощью не горючего адсорбента (песок, универсальный сорбент и пр.) и утилизировать по действующему предписанию.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 3 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра

Предупредить возникновение статического напряжения.

7. Обращение и хранение

7.1 Аппликация

- 7.1.1 Предупредительные меры для безопасного применения- при работе со средством и по окончании работы со средством не принимать пищу, не пить и не курить до тщательного мытья рук мылом с теплой водой. Знать инструкцию по применению. Применять необходимые средства защиты. Предупредить попадание на кожу. После применения средства плотно закрыть емкость. Предупредить попадание внутрь организма как ошибку, связанную с применением пищи – не наливать в емкости от пищевых продуктов
- 7.1.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды – не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву. Емкость держите в закрытом состоянии. Храните средство в оригинальной упаковке.
- 7.1.3 Специфические требования – отсутствуют.

7.2 Хранение

- 7.2.1 Условия для безопасного хранения – не хранить вместе с продуктами питания и кормами. Сохранять при 0 до 30 °С в сухих складах. Берегите от детей. Минимальный срок годности – 36 месяцев от даты производства.
- 7.2.2 Количественный лимит на складирование – не ограничивается.
- 7.2.3 Специфические требования – см. этикетку..

8. Ограничение экспозиции/ Обеспечение личной безопасности

8.1 Лимит экспозиции:

| название | объем | название действие | PEL, mg/m ³ | NPK-P, |
|---------------------------|------------|-------------------|------------------------|--------|
| Гидроксид калия 1310-58-3 | 5-7 hm. %. | Хим название | 1 | 2 |

8.2. Ограничение экспозиции.

- 8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с глазами и кожей.
- 8.2.1.1 Защита органов дыхания – Не вдыхать испарения. При длительных работах – защитная маска (респиратор)
- 8.2.1.2 Защита рук – защитные перчатки.
- 8.2.1.3 Защита глаз – не расплывать в глаза. При опасности попадания в глаза применять защитные очки.
- 8.2.1.4 Защита кожи- применение по назначению. Не хранить загрязненную ветошь в карманах рабочей одежды.
- 8.2.2 Ограничение экспозиции по окружающей среде – см. п. 13.1.

9. Физические и химические свойства.

9.1 Стандартная информация

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Состояние (при 20 °С) | жидкость |
| Цвет | От светло-желтой до желтой |
| Запах | Слабый специфический до отсутствия |

9.2 важная информация для охраны здоровья, безопасность и охрану окружающей среды.

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| значение pH при 20°С | 13-15 (%5 раствор) |
| точка затвердевания | ок.-5°С |
| точка кипения | 100 °С |
| точка вспышки | нет |
| взрывоопасные и окисляющие свойства | нет |
| давление газа | нет |
| плотность при 20 °С | 1050-1100 кг/м ³ |

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра

| | |
|---|-----------------------------|
| растворимость (при 20 °С) в воде | Не ограничено |
| в жирах | Практически не растворяется |
| разделительный коэффициент – октанол/вода | не устанавливался |
| тягучесть (при 20 °С) | Нет |
| плотность газа, скорость газообразования | нет |
| объем жидких органических веществ % | 0 |
| объема. | |

9.3 Дополнительная информация

10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Не нагревать. Предупредит возможность повреждения упаковки. При нагреве выше 50 С появляется едкий аэрозоль.
- 10.2 Вещества и материалы, с которыми не допускается контакт: возможна реакция с сильными окислителями, сильными кислотами и щелочами. При правильном хранении и манипуляциях отсутствует какая-либо опасность. На алюминии и цинке применять только растворенным.
- 10.3 Опасные продукты разложения-нет.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Острая оральная токсичность D_{50} Нет данных
- Острая дермальная токсичность LD_{50} Нет данных
- Острая ингаляционная токсичность LC_{50} для аэрозоля Нет данных

или частиц:

Употребление внутрь может привести к тяжелому отравлению. Ингаляция аэрозоля может привести к раздражению бронхов с кашлем и удушьем.

Раздражающий для глаз –может раздражать. Раздражающий для кожи –может раздражать .

- 11.2 Действие, вызывающие хронические заболевания не известны. Сенсibilизация, канцерогенность и мутагенность (Ames Test) не известны, исходя из состава не приводит. Токсичность для репродуктивных возможностей – нет данных.

12. Экологическая информация

- 12.1 Экоотоксичность для водных организмов
- LC_{50} , рыбы Нет данных EC_{50} , водоросли: Нет данных

EC_{50} , дафнии: Нет данных

EC_{50} , бактерии: нет данных

- 12.2 Подвижность – текучий
- 12.3 Разлагаемость – 90 % разложения
- 12.4 Биоаккумулирующий потенциал –нет данных.
- 12.5 Результат анализа РВТ – не проводился.
- 12.6 Другие опасности – нет данных.

13. Утилизация

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 5 из

6

Название изделия: **МЕТАFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра**

- 13.1 Утилизация средства при соблюдении требований листа безопасности не представляет какой-либо опасности.
- 13.2 Способы обезвреживания вещества/средства : Вещество или средство необходимо при соблюдении действующего законодательства передать для ликвидации предприятиям (особам), правомочным обращаться с опасными продуктами.
Способы ликвидации упаковки – с загрязненной упаковкой обращайтесь также, как и со средством, соблюдая все указанные требования, до момента передачи для обезвреживания.
- 13.3 Код отхода содержимого 070604 (другие органические растворители, промывающие материалы). Категория отходов: N. Код отхода упаковки 200104 (коммунальные отходы-пластик). Категория отходов: O.
- 13.4 Дополнительные данные : Отходы и упаковку складировать по классам в предназначенное место – необходимо получить данную информацию у эколога предприятия либо в органах местного самоуправления..

14. Информация про транспортировку средства

- 14.1 Наземный транспорт ADR/RID –UN 1814 Класс 8,.
- 14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – класс 8
- 14.3 Морской транспорт IMDG. MFAG 305, EmS-Nr. 3-06. UN: 1814
- 14.4 Воздушная перевозка ICAO/IATA - Flammable liquid. UN: 1814

15. Информация о правилах

15.1 Правила Совета ЕС. 1907/2006 с изменениями.

На основе этих правил средство классифицировано как огнеопасное, раздражающее и опасное для окружающей среды.



ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

На основании постановления Европарламента №. 1907/2006 (REACH)

Дата выдачи: 3.05.2004

Страница 6 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-50 Универсальный очиститель Ультра

R – значения

22 – вредит здоровью при употреблении

35 – приводит к тяжелому отравлению

S- значения

2-беречь от детей\

16-складировать вдалеке от источников воспламенения –НЕ

КУРИТЬ

24/25-Защитить кожу и глаза

26-При попадании в глаза промыть водой и вызвать врача

37-применять защитные перчатки

46-при употреблении внутрь немедленно вызвать врачебную

помощь

61-запрещено сливать на землю или в водоемы

15.2 Специальные правила, касающиеся охраны здоровья или окружающей среды в ЕС:

№ 1907/2006 (REACH), № 76/768, № 1272/2008/ЕС.

16. Дополнительная информация

- 16.1 Лист безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны здоровья при работе а также охраны окружающей среды. Приведенные данные соответствуют действительному состоянию данных и находятся в соответствии с действующим законодательством. Не могут быть приняты как сертификат качества продукции или гарантией пригодности и применимости продукта в конкретной аппликации. дальнейшем не возможно изъять приведенные данные.Актуальность листа можете проверить с помощью контактной информации
- 16.2 Пользователь несет ответственность за соблюдение всех требований по охране здоровья и при обращении со средством.
- 16.3 Мероприятия по обучению - информировать работников с рекомендуемыми способами применения, средствам защиты, первой помощи и запрещенными манипуляциями со средством.
- 16.4 Знание R - см п.15.1
- 16.5 Контактная информация для получения технических данных -см. п. 1.3.
- 16.6 Дополнения относительно предыдущей редакции: п. 2, 8, 14, 15 и 16.