

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

**METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

1.2 Применение вещества или средства: Специальное чистящее средство для быстрого устранения замасливания и загрязнений с металлических и др. твердых поверхностей. применимо при температуре от -30 до +70 °C

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.

Токсикологический информационный отдел, Na Vojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402

E-mail tis@mbox.cesnet.cz

## 2. Идентификация опасности

2.1 Классификация средства – средство классифицировано как **огнеопасное, раздражающее и опасное для окружающей среды**



R значения 11-36/38-43-50/53-67

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: раздражает глаза, кожу, и дыхательные пути. При контакте с кожей может вызвать сенсибилизацию.

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 применению и в этом листе безопасности

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010 версия 4.1

6

Название изделия: **METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

2.4 Другие опасности – не известны.

## 3. Состав или информация о составе

Химический характер: Цитрусовые терпены, 2-пропанол/изопропанол. Содержит опасные вещества

| хим. название                  | символ | № CAS a ES             | индекс       | R              | %    |
|--------------------------------|--------|------------------------|--------------|----------------|------|
| (R)-p-Mentha-1,8-dien          | Xi,N   | 5989-27-5<br>227-813-5 | 601-029-00-7 | 10-38-43-50/53 | > 40 |
| Propan-2-ol /Isopropylalkohol/ | F, Xi  | 67-63-0<br>200-661-7   | 603-117-00-0 | 11-36-67       | > 40 |

## 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 без определения
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных без определения.

## 6. Мероприятия при случайной утечке

- 6.1 Предупредительные меры по охране труда: НЕ КУРИТЬ! Предупредить контакт со средством- охрана глаз и кожи . 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

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

**METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

адсорбента (песок, универсальный сорбент и пр.) и утилизировать по действующему предписанию.  
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 – 24 месяца 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 <sup>3</sup> | NPK-P, |
|--------------------------|------------|----------------------|------------------------|--------|
| пропан-2-ол, CAS 67-63-0 | > 40 % hm. | проникновение в кожу | 500                    | 1000   |

### 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 распылять 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

прозрачно - белый

Запах

легкий приятный апельсиновый

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

значение pH при 20°C

не применимо

точка затвердевания

ок. -80°C

точка кипения

75 °С

точка вспышки

120 °С

взрывоопасные и окисляющие свойства

граница взрывоопасности 2-12 % смеси с воздухом

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

**METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| давление газа                                  | не устанавливалось    |
| плотность при 20 °С                            | 800 кг/м <sup>3</sup> |
| растворимость (при 20 °С) в воде               | частично              |
| в жирах  | не растворяется       |
| разделительный коэффициент – октанол/вода      | не устанавливался     |
| тягучесть (при 20 °С)                          | не устанавливался     |
| плотность газа, скорость газообразования       | не устанавливался     |
| объем жидких органических веществ %<br>объема. | 50%                   |

9.3 Дополнительная информация нет.

## 10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют.
- 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<sub>50</sub> нет данных  
Острая дермальная токсичность LD<sub>50</sub> нет данных  
Острая ингаляционная токсичность LC<sub>50</sub> для аэрозоля или частиц нет данных

Раздражающий для глаз –раздражающий. Раздражающий для кожи –раздражающий .

- 11.2 Действие, вызывающие хронические заболевания не известны. Сенсибилизация, 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<sub>50</sub>, рыбы: нет данных EC<sub>50</sub>, водоросли: нет данных  
EC<sub>50</sub>, дафнии: нет данных EC<sub>50</sub>, бактерии: нет данных
- 12.2 Подвижность – нет данных.
- 12.3 Разлагаемость – сложноразлагаемый пропан-2-ол.
- 12.4 Биоаккумулирующий потенциал –нет данных.
- 12.5 Результат анализа РВТ – не проводился.
- 12.6 Другие опасности – нет данных.

## 13. Утилизация

- 13.1 Утилизация средства при соблюдении требований листа безопасности не представляет какой-либо опасности.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 5 из

6

Название изделия:

**МЕТАFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

- 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 200116 (коммунальные отходы). 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 1219 Горючая жидкость.
- 14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – класс 3. Горючая жидкость
- 14.3 Морской транспорт IMDG. MFAG 305, EmS-№. 3-06. UN: 1219.Горючая жидкость
- 14.4 Воздушная переправа ICAO/IATA - Flammable liquid. UN: 1219. Flammable liquid containing isopropylalcohol UN 1219

## 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: 03.01.2002

Страница 6 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

**METAFLUX 75-27 Интенсивный очиститель**

R значения

11-огнеопасный

36/38-раздражает глаза и кожу

43-может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей

50/53-высокотоксичен для водных организмов, может вызвать

длительное негативное воздействие на водную среду

67-вдыхание паров может привести к потере сознания или

сонливости

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.