

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 71-04 Сварочная паста**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 71-04 Сварочная паста**

1.2 Применение вещества или средства: Сепарационное и противoadгезионное средство для сварочных автоматов, предохраняющее от прилипания капель металла и шлака.

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 Bojišti 1, 128 08 Praha 2 - telefon: +420224919293, +420224915402  
E-mail tis@mbox.cesnet.cz

## 2. Идентификация опасности

2.1 Классификация средства – средство **не классифицировано как опасное**. R и S значения не приводятся.

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: при применении по назначению не имеет опасности. Способно слегка раздражать глаза при попадании в глаза. Может оказать негативное воздействие на организм при употреблении внутрь. При правильном применении не опасно.

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 окружающем пожаре возникает дым.

## 3. Состав или информация о составе

Химический характер: Смесь высококафинированных углеводородов растительного происхождения, воски.  
Средство не содержит опасные вещества.

## 4. Первая помощь

4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при попадании в глаза.**

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 71-04 Сварочная паста**

- |     |                           |  |
|-----|---------------------------|--|
| 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              | Прекратить работы, отправить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью.  |
| 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                  | Пенные или порошковые устройства, оксид углекислоты.   |
| 5.2 | Не применять для тушения                     | прямую водную струю.   |
| 5.3 | Zvláštní nebezpečí                           | При горении могут освобождаться токсичные газы и дым. Упаковки со средством при возможном достижении огня поливать водной рассеянной струей. |
| 5.4 | Специфические защитные средства для пожарных | Пожарная защитная одежда, маска, средства для дыхания.   |

## 6. Мероприятия при случайной утечке

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 6.1 | Предупредительные меры по охране труда:   | Предупредить контакт со средством- охрана глаз и кожи .       |
| 6.2 | Предупредительные меры охраны окружающей среды – не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву. |   |
| 6.3 | Рекомендуемые методы очистки и обезвреживания:  | Вытекшее содержимое механически собрать в подходящую емкость. |

## 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. Обеспечить проветривание. |
| 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 : 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..   |

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**МЕТАFLUX 71-04 Сварочная паста**

## 8. Ограничение экспозиции/ Обеспечение личной безопасности

8.1 Лимит экспозиции:  
Отсутствует

8.2. Ограничение экспозиции.

8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с глазами.

8.2.1.1 Защита органов дыхания – Нет необходимости

8.2.1.2 Защита рук – при длительном контакте со средством защитные перчатки.

8.2.1.3 Защита глаз – При опасности попадания в глаза применять защитные очки.

8.2.1.4 Защита кожи- Не носить в рабочей одежде салфетки, испачканные средством..

8.2.2 Ограничение экспозиции по окружающей среде – см. п. 13.1.

## 9. Физические и химические свойства.

9.1 Стандартная информация

Состояние (при 20 °C)

нестекающая паста

Цвет

светлый

Запах

характерный очень слабый

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

значение pH при 20°C

не измерялось

точка капли

+60 °C

точка кипения

>200°C

точка вспышки

не определяется

взрывоопасные и окисляющие свойства

отсутствуют

давление газа

не устанавливалось

плотность при 20 °C

850 кг/м<sup>3</sup>

растворимость (при 20 °C) в воде

не растворяется

в жирах

растворяется неполярными органическими растворителями

разделительный коэффициент – октанол/вода

не устанавливался

тягучесть (при 20 °C)

не устанавливался

плотность газа, скорость газообразования

не устанавливался

объем жидких органических веществ %

0

объема.

9.3 Дополнительная информация

нет.

## 10. Устойчивость и реакция

10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Не нагревать.

10.2 Вещества и материалы, с которыми не допускается контакт: возможна реакция с сильными окислителями, сильными кислотами и щелочами..

10.3 Опасные продукты разложения-при стандартном применении нет.

## 11. Toxikologické informace

11.1 Острая оральная токсичность D<sub>50</sub>

нет данных

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**МЕТАFLUX 71-04 Сварочная паста**

Острая дермальная токсичность LD<sub>50</sub> нет данных

Острая ингаляционная токсичность LC<sub>50</sub> для аэрозоля нет данных

или частиц:

Раздражающий для глаз –раздражающий. Раздражающий для кожи – менее раздражающий при очень длительном контакте.

- 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 – содержание тензидов приводит к мин 90% биологического разложения.

- 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.

- 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 150104(коммунальные отходы-металлическая упаковка). Категория отходов: N.

- 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 – не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно.

- 14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно

- 14.3 Морской транспорт IMDG. не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно .

- 14.4 Воздушная переправа ICAO/IATA - не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно

## 15. Информация о правилах

- 15.1 Правила Совета ЕС. 1907/2006 с изменениями.

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**МЕТАFLUX 71-04 Сварочная паста**

маркировка на упаковке: Беречь от детей. При работе не принимать пищу, не пить и не курить.. По окончанию тщательно вымыть руки с мылом.

15.2 Специальные правила, касающиеся охраны здоровья или окружающей среды в ЕС:  
№ 1907/2006 (REACH), № 76/768, № 1272/2008/EC.

### 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 сертификатом 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 Значение R - нет
- 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.