

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 8.12..2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 1 из  
5

Название изделия: **МЕТАFLUX 70-21А Монтажная масса (база)**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название : **МЕТАFLUX 70-21А Монтажная масса (база)**

1.2 Применение вещества или средства: Ремонтная двухкомпонентная эпоксидная с мола.

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 классифицировано как раздражающее и вредное для окружающей среды (без символа).



Графический символ:

R значение: 42-52/53

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: средство может действовать раздражающе на кожу и глаза. Оказывает вредное воздействие на окружающую среду при использовании средства: неутвержденное средство токсично для водных организмов, может вызвать длительное отрицательное воздействие на водную среду. 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 этом листе безопасности.

2.4 Другие опасности – не известны.

## 3. Состав или информация о составе

Химический характер: Силиконовый герметик, вулканизирующийся на воздухе

Средство содержит следующие опасные вещества:

Химическое название	символ	№ CAS a ES	индекс	R значение	Содержание в объеме.
---------------------	--------	------------	--------	------------	----------------------

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 70-21A Монтажная масса (база)**

					%
Эпоксидная смола из бифенола А и эпоксихлоргидрин молекулярная масса <700	Xi,N	25068-38-6 -	603-074-00-8	36/38-43-51/53	18-24

Полное обозначение R положений в пункте 16. Вся информация о лимитах см. п. 8

## 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при употреблении внутрь большого количества средства и 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. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.4 При вдыхании Прекратить использование, вывести пострадавшего на свежий воздух. при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью и показать упаковку.
- 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 Другая информация Нет.

## 5. Меры при гашении пожаров

- 5.1 Применимое средство тушения Пенные или порошковые средства, оксид углекислоты
- 5.2 Не применять для тушения Прямую струю воды
- 5.3 Специфическая опасность При горении могут освобождаться токсические и раздражающие вещества. Упаковки с изделиями в районе достижения огня охлаждать водяным распылением.
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных На пожаре – стандартный пожарный защитный костюм, маска, оборудование для дыхания.

## 6. Меры при случайной утечке

- 6.1 Предупредительная мера: Обеспечить тщательное проветривание. Предупредить контакт со средством – защита глаз, кожи и дыхания
- 6.2 Предупредительная мера для охраны окружающей среды - не допускать попадания в канализацию, открытой воды и земли.
- 6.3 Рекомендуемые методы очистки и обеззараживания : Большое количество вытекшего вещества собрать в емкость. Небольшое количество вытекшего средство покрыть применимыми негорючими адсорбционными материалами (песок, диатомит, универсальный адсорбент) и утилизировать по плану ликвидации.

## 7. Манипуляции и складирование

- 7.1 Манипуляции (обращение)  
Предупредительные меры для безопасного применения – при работе и по ее окончании до момента
- 7.1.1 тщательного вымывания рук теплой водой запрещено принимать пищу, пить и курить. Использовать защитные средства. Предохранить от контакта с кожей. Обеспечить хорошее проветривание.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 70-21A Монтажная масса (база)**

7.1.2 Предупредительные меры для охраны окружающей среды – после применения плотно закройте емкость со средством. Обеспечьте сохранность средства, храните только в оригинальной упаковке.

7.1.3 Специфические требования - нет.

7.2 Складирование

7.2.1 Условия для безопасного складирования – не хранить вместе с пищевыми продуктами и кормами. Хранить в недоступных для детей местах. Температура хранения 0 аэ 30 °С. Минимальный срок хранения 24 месяца со дня изготовления.

7.2.2 Ограничения на количество при складировании – нет

7.2.3 Специфическое применение – указано на упаковке..

## 8. Ограничение экспозиции/личная защита

8.1 Экспозиционные лимиты по закону № 361/2007 : приведены в заключении СГЭ

8.2. Ограничение экспозиции

8.2.1 Ограничение экспозиции – предупреждение контакта с кожей и глазами.

8.2.1.1 Защита органов дыхания – при хорошем проветривании не нужна. При длительной экспозиции защитная маска или полумаска с фильтром против органических веществ.

8.2.1.2 Защита рук – при длительном контакте со средством использовать перчатки из ПВХ.

8.2.1.3 Защита глаз – при необходимости использовать защитные очки..

8.2.1.4 Защита кожи – Рабочая одежда.

8.2.2 Ограничение экспозиции для окружающей среды см. п. 13.1.

## 9. Физические и химические свойства

9.1 Стандартная информация

Состояние (при 20 °С)

не растекающаяся паста

Цвет

желтый

Запах (аромат)

Характерный слабый

9.2 Информация, важная с точки зрения охраны здоровья, безопасности и окружающей среды.

значение pH при 20°С

Не применимо

отверждение

Не установлено

кипение

свыше 200 °С приводит к разложению

Вспышка

> 150 °С (DIN 51758)

Взрывоопасные и окисляющие свойства

пары могут вызвать взрывоопасные смеси

Упругость

Не установлено

Густота при 20 °С

Не установлено

растворимость (при 20 °С) в воде

Не растворяется

в жирах

Растворяется в ацетоне и метилэтиленгликоле

Разделяющий коэффициент n-октанол/вода

Не установлен

Вязкость (при 20 °С)

Не установлено.

Густота газа скорость испарения

Не установлено

Объем жидких органических веществ в %  
hm.

0

9.3 Другая информация :

После отверждения изменяется на твердое вещество

## 10. Стабильность и реакция

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 70-21A Монтажная масса (база)**

- 10.1 Условия, которые необходимо предотвратить: Перегрев. Механическое повреждение упаковки, температура свыше 50 °С.
- 10.2 Вещества и материалы, с которыми изделие не должно контактировать: Возможна реакция с сильными окислителями, кислотами и щелочами. При стандартном хранении не представляет опасность.
- 10.3 Опасные продукты разложения: при условиях по п. 7 не имеются, при горении могут образовываться.

## 11. Toxikologické informace

- 11.1 Острая оральная токсичность LD<sub>50</sub> Нет данных
- Острая дермальная токсичность LD<sub>50</sub> Нет данных
- Острая ингаляционная токсичность LC<sub>50</sub> аэрозоля или Нет данных  
частиц:

Раздражаемость для глаз – менее раздражающий.

Раздражаемость для кожи – раздражающий

- 11.2 Хроническое действие неизвестно. Сенсibilизация при контакте с кожей возможна. Сенсibilизация, канцерогенность и мутагенность (Ames Test) – нет данных, к веществам с подобным составом не предполагается. Токсичность для репродукции- 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  
Токсичное средство для водных организмов.
- 12.2 Подвижность – нет данных.
- 12.3 Разлагаемость – нет данных.
- 12.4 Биоаккумуляционный потенциал – нет данных.
- 12.5 Экспертиза РВТ – не проводилась.
- 12.6 Другое действие – нет данных.

## 13. Инструкция по уничтожению

- 13.1 Уничтожение средства не представляет при соблюдении инструкций этого документа никакой личной опасности.
- 13.2 Способ обезвреживания веществ/средства: Вещество или средство необходимо при соблюдении действующих правил передать для ликвидации специальной организации, уполномоченной для ликвидации опасных отходов. Способ уничтожения упаковки – аналогичен уничтожению веществ/средства.
- 13.3 Код отходов содержимого 080409 – Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Код отходов упаковки 150102 – Пластиковая упаковка.

## 14. Информация для транспортировки средства

- 14.1 Наземная транспортировка ADR/RID – Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.
- 14.2 Внутренняя водная доставка ADN/ADNR - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.
- 14.3 Морская транспортировка IMDG - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 8.12..2004

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**METAFLUX 70-21A Монтажная масса (база)**

14.4 Воздушная транспортировка ICAO/IATA - Изделие не подлежит транспортировке по правилам перевозок опасных веществ.

### 15. Informace o předpisech

Инструкции на средство: Закон č. 356/2003 , Инструкция Европарламента (ES) №. 1907/2006 .

Классификация средства - **средство классифицировано как раздражающее**

R знач

43 - Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей

52|53 - Вредно для водных организмов, может вызвать длительное отрицательное воздействие на водную среду



S знач: 2 - Храните в местах, не доступных детям

24/25 - Защита от контакта с кожей и глазами

15.2 Специфические инструкции относительно охраны людей или окружающей среды в ЕС:

15.3 Правила 1907/2006 (REACH), №. 76/768, № 1272/2008/EC

### 16. Дополнительная информация

- 16.1 Лист безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охрану здоровья работающих и охрану окружающей среды. Приведенные данные соответствуют действительному положению ведомостей про средство и испытаниям и соответствуют действующему законодательству. Не может считаться как сертификат качества или гарантию срока применения конкретного изделия для конкретной аппликации. В дальнейшем не могут быть изъяты отработанные или дополнительные данные. Актуальность листа безопасности можно проконтролировать по нашим контактными данным.
- 16.2 Лицо, применяющее данное средство, отвечает за соблюдение всех соответствующих предписаний относительно охраны здоровья и хранения
- 16.3 Условия для обучения-ознакомить работников с рекомендуемыми способами применения, необходимыми средствами защиты, первую помощь и запрещенные методы обращения со средством.
- 16.4 Необходимо знание R значений из пункта 3: R 36/38– Раздражающе при контакте с кожей. R 51/53 – Токсично для водных организмов.
- 16.5 Контактная информация для технической информации см. п.1.3.
- 16.6 Изменения: п. 2, 8, 14, 15 а 16.