

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

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 75-36 Colour EX**

1.2 Применение вещества или средства: Устранительстарых лакокрасочных и клеевых покрытий.

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 – горючий, едкий и опасный для окружающей среды.

R значения 10-38-43-50/53

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..

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 – средство горючее, пары с воздухом могут создавать взрывоопасные смеси.

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Цитрусовые терпены, 2-пропанол/изопропанол, этиллактат. Средство содержит следующие опасные вещества

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

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

Название	символ	№ CAS a ES	индекс	R значения	содержание %
(R)-p-Мента-1,8-диен	Xi,N	5989-27-5 227-813-5	601-029-00-7	10-38-43-50/53	50-55
Этил-лактат	Xi	97-64-3 202-598-0	607-129-00-7	10-37-41	35-40
Пропан-2-ол /Изопропанол/	F, Xi	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	11-36-67	5-10

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 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 и взрывоопасные газы. 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: .Не курить. Предупредить все возможные источники возгорания. Обеспечить проветривание. 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 собрать с помощью не горячего адсорбента (песок, универсальный сорбент и пр.) и утилизировать по действующему предписанию. Провести действия против возникновения статического электричества (заземление)

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

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

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 – 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	PEL, mg/m
	пропан-2-ол, CAS 67-63-0	5-10. %	проникновение в кожу	500

8.2. Ограничение экспозиции.

- 8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с глазами.
- 8.2.1.1 Защита органов дыхания – Не вдыхать пары. При больших значениях применять маску.
- 8.2.1.2 Защита рук – при возможном 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 °С)	жидкость -гель
Цвет	светлый
Запах	характерный апельсиновый

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

значение pH рН 20°С	не измерялось
точка затвердевания	-18°С
точка кипения	125°С
точка вспышки	25 °С, горение 400 °С
взрывоопасные и окисляющие свойства	граница взрывоопасности 0,7 – 6,1 % объема
давление газа	не устанавливалось
плотность при 20 °С	900 кг/м ³
растворимость (при 20 °С) в воде	неограниченно
в жирах	не растворяется
разделительный коэффициент – октанол/вода	не устанавливался

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

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

тягучесть (при 20 °С)	не устанавливался
плотность газа, скорость газообразования	не устанавливался
объем жидких органических веществ % объема.	5-10

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_{50} нет данных
- Острая дермальная токсичность LD_{50} нет данных
- Острая ингаляционная токсичность LC_{50} для аэрозоля или частиц нет данных

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_{50} , рыбы: нет данных EC_{50} , водоросли: нет данных
 EC_{50} , дафнии: нет данных EC_{50} , 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

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

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

200104 (коммунальные отходы-пластик). Категория отходов: О.

- 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.

Средство классифицировано как опасное – горючее, едкое и опасное для окружающей среды.

R значения

10-горючее

38 – Раздражает кожу

43 – Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей

50-53-Высокотоксично для водных организмов

S значения

2-Сохранять в недоступных для детей местах

24/25-ограничить контакт с кожей

26 – при загрязнении кожи тщательно вымыть водой и обратиться за врачебной помощью

37/39 – применять защитные перчатки и защитные очки

46 – при принятии внутрь немедленно обратиться за медицинской помощью

61 – предохранить от попадания в окружающую среду.

маркировка на упаковке: Не вдыхать испарения. Беречь от детей. При работе не принимать пищу, не пить и не курить. При работе применять резиновый перчатки. и защитные очки. По окончании тщательно вымыть руки с мылом. Может вызвать аллергическую реакцию.

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

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

16. Дополнительная информация

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 6 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 75-36 Colour EX

- 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 Знание 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.