

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 05.02.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 1 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей**

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.

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 **огнеопасное, раздражающее и опасное для окружающей среды**



R значения 11-36/38-43-50/53-65-67

2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека: При употреблении внутрь может вызвать повреждение легких. Может раздражать глаза. при длительном контакте с кожей может вызвать раздражение и растрескивание кожи. 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 – не известны.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 05.02.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 2 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей

3. Состав или информация о составе

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

хим. название	символ	№ CAS a ES	индекс	R	%
Бензиновая фракция легкая деароматизированная	F,Xn,N	64742-49-0 265-151-9	649-328-00-1	11-38-51/53-65-67	> 80

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 Пенные или порошковые огнетушители и устройства

5.2 Не применять для тушения Прямую водную струю

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 . 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. Предупредить возникновение статического напряжения.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 05.02.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 3 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей

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. Не наносить на раскаленные предметы, не нагревать.
- 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,
Бензиновая фракция легкая, CAS 64742-49-0	1-20 hm. %.	бензині	400	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	бензиновый

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

значение pH при 20°С	не применимо
точка затвердевания	ок.-20°С
точка кипения	50-100 °С
точка вспышки	120 °С
взрывоопасные и окисляющие свойства	граница взрывоопасности 08-7 % смеси с воздухом
давление газа	Менее 0,175 МПа при 20С
плотность при 20 °С	710 кг/м ³

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 05.02.2004

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия: **METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей**

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 % объема.	100%

9.3 Дополнительная информация нет.

10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Не нагревать. Предупредить возможность повреждения упаковки.
- 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 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_{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 – 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.
- 13.2 Способы обезвреживания вещества/средства : Вещество или средство необходимо при соблюдении действующего законодательства передать для ликвидации предприятиям (особам), правомочным

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 05.02.2004

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 5 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей

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 перевозка 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: 05.02.2004

Страница 6 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-15 очиститель для специальных целей

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.