

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 28.03.2003

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 79-40 TS- очиститель**

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 раздражающее



R значения 65-66

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: 28.03.2003

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Смесь алифатических углеводородов. Содержит опасные вещества

хим. название	символ	№ CAS a ES	индекс	R	%
Бензиновая фракция легкая деароматизированная	F,Xn,N	64742-48-9 265-150-3	649-327-00-6	65-66	> 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: 28.03.2003

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

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 64742-48-9	80 hm. %.	бензины	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	Прозрачная бесцветная
Запах	Слабый специфический

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	180-217 °С
точка вспышки	76 °С
взрывоопасные и окисляющие свойства	граница взрывоопасности 08-7 % смеси с воздухом
давление газа	Менее 0,05 КПа при 20С
плотность при 20 °С	790 кг/м ³

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 28.03.2003

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

растворимость (при 20 °С) в воде	Не растворяется
в жирах	растворяется
разделительный коэффициент – октанол/вода	не устанавливался
тягучесть (при 20 °С)	1,64 кв.мм/с
плотность газа, скорость газообразования	0,110
объем жидких органических веществ % объема.	100%

9.3 Дополнительная информация

Органический углеводород 0,85 кгС/кг средства

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 | >2 000 mg/kg |
| Острая дермальная токсичность LD ₅₀ | >2 000 mg/kg |
| Острая ингаляционная токсичность LC ₅₀ для аэрозоля или частиц: | >12 000 – 6 час |

Раздражающий для глаз – может раздражать. Раздражающий для кожи – может раздражать .

- 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: >1000 mg/l | EC ₅₀ , водоросли: >1000 mg/l |
| EC ₅₀ , дафнии: >1000 mg/l | EC ₅₀ , бактерии: нет данных |
| 12.2 Подвижность – текучий | |
| 12.3 Разлагаемость – сложноразлагаемый 11% 28d? OECD 301C | |
| 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: 28.03.2003

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 5 из

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

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 070604 (другие органические растворители, промывающие материалы).

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 3295 Класс 3, Код 31с Углеводороды .

14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – класс 3 Углеводороды

14.3 Морской транспорт IMDG. MFAG 305, EmS-№. 3-06. UN: 3295 Класс 3, Код 31с Углеводороды

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: 28.03.2003

Страница 6 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

6

Название изделия:

METAFLUX 79-40 TS- очиститель

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.