

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.06.2006

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

METAFLUX 75-63 Средство для обработки

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 75-63 Средство для обработки.**

1.2 Применение вещества или средства: Концентрат универсальной водорастворимой смазывающе-охлаждающей жидкости для металлообработки, сверления, фрезерования, шлифования и пр.

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. Может оказать негативное воздействие на окружающую среду при попадании в водоемы и почву.

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.

3. Состав или информация о составе

Химический характер: Водный раствор минеральных масел, эмульгаторов и присадок со вспомогательными веществами. Средство содержит следующие опасные вещества

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.06.2006

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

METAFLUX 75-63 Средство для обработки

Название	символ	№ CAS a ES	индекс	R значение	obsah v hm. %
Полигликольэферы (техническая смесь)	Xi	-	-	38	< 5
Полигликоли (техническая смесь)	Xn	-	-	22	< 5

4. Первая помощь

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при употреблении внутрь 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 в течении мин 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.4 При вдыхании Не известно
- 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
- 5.2 Не применять для тушения Прямую водную струю
- 5.3 Zvláštní nebezpečí При горении могут освобождаться токсичные газы и густой дым. Канистры в зоне достижения пожара охлаждать водной струей.
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных Стандартная защита, Защитная маска, защита органов 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 собрать с помощью негорючего адсорбента (песок, универсальный сорбент и пр.) и утилизировать по действующему предписанию.

7. Обращение и хранение

7.1 Аппликация

7.1.1 Предупредительные меры для безопасного применения- при работе со средством и по окончании работы

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.06.2006

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

METAFLUX 75-63 Средство для обработки

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.

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

Лимит экспозиции:

1	название	Содерж.	PEL, mg/m ³	NPK-P, mg/m ³
	Масла минеральные аэрозоль	< 5 масс. %	5	10

8.2. Ограничение экспозиции.

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

8.2.1.1 Защита органов дыхания – При правильном применении нет необходимости. Не вдыхать испарения.

8.2.1.2 Защита рук – при продолжительном контакте со средством 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.

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	Темно-коричневый
Запах	Слабый характерный

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

значение pH при 20 °С ок. 9,3 (5 % водный раствор)

точка затвердевания Не устанавливалось

точка кипения Более 100С

точка вспышки 130 С

взрывоопасные и окисляющие свойства отсутствуют

давление газа < 0,1 mbar (при 20 °С)

плотность при 20 °С 930 кг/м³

растворимость (при 20 °С) в воде эмульгирует

в жирах растворяется

разделительный коэффициент – октанол/вода не устанавливался

тягучесть (при 20 °С) 250 кв.мм/с

плотность газа, скорость газообразования не устанавливался

объем жидких органических веществ % отсутствуют

объема.

9.3 Дополнительная информация нет.

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.06.2006

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

METAFLUX 75-63 Средство для обработки

10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Не допускать нагрева и контакта с источниками огня и высоких температур.
- 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. При пожаре CO₂, , NO_x и SO₂,

11. Toxikologické informace

- 11.1 Острая оральная токсичность D₅₀ нет данных
- Острая дермальная токсичность LD₅₀ нет данных
- Острая ингаляционная токсичность LC₅₀ 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 Экотоксичность для водных организмов
LC₅₀, рыбы: нет данных EC₅₀, водоросли: нет данных
EC₅₀, дафнии: нет данных EC₅₀, 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 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..

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.06.2006

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

МЕТАFLUX 75-63 Средство для обработки

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.
На основе этих правил средство не классифицировано как опасное.

маркировка на упаковке: беречь от детей. При работе не принимать пищу, не пить и не курить. По окончании тщательно вымыть руки с мылом. Склаживать отдельно от продуктов питания и кормов.

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 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.