

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **МЕТАFLUX 71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

1.2 Применение вещества или средства: Пластичная смазка на основе молибдена загущена литиевым эстеромю

1.2 Идентификация производителя: TECHNO-SERVICE GmbH \* Detmolder Str. 515 \* D -335 05 Bielefeld, SRN \* telefon 004 952 192 440 \* fax 004 952 120 743 \*

1.3 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.

Токсигологический 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..

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: Минеральные масла, литиевый эстер, молибденовая пыль (молик). Средство не содержит опасных веществ.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

## 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 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 устройства, оксид углекислоты
- 5.2 Не применять для тушения Прямую водную струю
- 5.3 Zvláštní nebezpečí При горении могут высвободиться токсичные газы и густой дым. Упаковки с изделием при возможном попадании в очаг возгорания облить сильной водной струей.
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных Пожарная защитная одежда, защитная маска, дыхательное устройство.

## 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 не горючего 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 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.
- 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 40 °С в сухих складах. Берегите от детей. Минимальный срок годности – 24 месяца от даты производства.
- 7.2.2 Количественный лимит на складирование – не ограничивается.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

7.2.3 Специфические требования – см. этикетку..

## 8. Ограничение экспозиции/ Обеспечение личной безопасности

- 8.1 Лимит экспозиции:  
состав средства не содержит веществ ограничивающих экспозицию.
- 8.2. Ограничение экспозиции.
- 8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с глазами и попадания на кожу.
- 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 °C) | паста              |
| Цвет                  | черный             |
| Запах                 | слабый характерный |
- 9.2 важная информация для охраны здоровья, безопасность и охрану окружающей среды.
- |   |   |
|---|---|
| значение pH при 20°C                        | не определяется                                   |
| точка затвердевания                         | точка капли (ISO 2176) >19 0°C                    |
| точка кипения                               | не установлена                                    |
| точка вспышки                               | >200 °C (базового масла)                          |
| взрывоопасные и окисляющие свойства         | отсутствуют                                       |
| давление газа                               | не устанавливалось                                |
| плотность при 20 °C                         | 920 кг/м <sup>3</sup>                             |
| растворимость (при 20 °C) в воде            | не растворяется                                   |
| в жирах                                     | частично в большинстве органических растворителей |
| разделительный коэффициент – октанол/вода   | не устанавливался                                 |
| тягучесть (при 20 °C)                       | не устанавливался                                 |
| плотность газа, скорость газообразования    | не устанавливался                                 |
| объем жидких органических веществ % объема. | отсутствуют                                       |
- 9.3 Дополнительная информация нет.

## 10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Опасность при длительном контакте с открытым пламенем и раскаленными поверхностями.
- 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. Не нагревать.
- 10.3 Опасные продукты разложения- при условиях п.7 отсутствуют. При горении может выделять токсичные

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

газы и густой черный дым.

## 11. Toxikologické informace

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 11.1 Острая оральная токсичность $D_{50}$                           | >2000 mg/kg ( общие данные) |
| 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 070604 (другие органические растворители, промывочные жидкости и щелочи)). Категория отходов: N. Код отхода упаковки 150102 (коммунальные отходы-металл). Категория отходов: N.
- 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

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 03.01.2002

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**71-10 - Универсальная жировая смазка для высоких нагрузок**

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.

15.2 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 Значение 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.