

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:

71-53 Смазка LT 155

1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **METAFLUX 71-53 Смазка LT 155**

1.2 Применение вещества или средства: Пластичная смазка на основе силиконовых и синтетических масел, загущенное комплексным литиевым мылом. Смазка предназначена для высокооборотистых подшипников качения и подшипников трения при повышенных нагрузках и широком диапазоне температур .

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..

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: Пластическая смазка на основе силиконовых и синтетических масел. Средство содержит следующие опасные вещества.

химическое название	символ	№. CAS a ES	индекс	R значение	%
N-фенил-бензамин – продукт реакции C, 2,4,4-триметил пентен	N	68411-46-1 270-128-1	-	52/53	1-5

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:

71-53 Смазка LT 155

цинковистая соль sul o,o-di-2-этил эфира фосфорной кислоты	N	4259-15-8 224-235-5	-	51/53	1-5
--	---	------------------------	---	-------	-----

4. Первая помощь

- 4.1 **Общие инструкции: немедленная помощь врача необходима при попадании в глаза и употреблении внутрь.**
- 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 Пенный или порошковый огнетушитель, оксид углекислоты.
- 5.2 Не применять для тушения Прямая водная струя.
- 5.3 Личная безопасность При горении могут возникать токсичный раздражающие вещества и густой черный дым. Упаковки с продуктом охлаждать водной струй.
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных Защитный пожарный костюм, маска, при необходимости 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 приспособлений (совок, лопата и пр.) и утилизировать по действующему предписанию. Продукт создает скользкую поверхность. Используйте обувь с противоскольжением.

7. Обращение и хранение

7.1 Апликация

- 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.

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: **71-53 Смазка LT 155**

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:
состав средства не содержит веществ ограничивающих экспозицию.

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)

нетекучая паста

Цвет

бежевый

Запах

слабый масляный

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

значение pH при 20°С

не определялось

точка капли

ок.270°С

точка кипения

не определялось

точка вспышки

> 300° С (разложение)

взрывоопасные и окисляющие свойства

отсутствуют

давление газа

не устанавливалось

плотность при 20 °С

940 кг/м³

растворимость (при 20 °С) в воде

нерастворимо

в жирах

растворимо в неполярных органических растворителях

разделительный коэффициент – октанол/вода

не устанавливался

тягучесть (при 20 °С)

не устанавливался

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: 03.01.2002

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 4 из

5

Название изделия: **71-53 Смазка LT 155**

10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. Предохранять от нагрева.
- 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 горении токсичный газ и густой дым.

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} , дафнии: нет данных
- EC_{50} , водоросли: 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 200112 (использованные воски и жиры). 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 – не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно.
- 14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно

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: **71-53 Смазка LT 155**

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. При работе применять резиновый перчатки. По окончании тщательно вымыть руки с мылом.

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 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.