

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.01.2006

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**75-43 Финальный очиститель FINAL**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **МЕТАFLUX 75-43 Финальный очиститель FINAL**

1.2 Применение вещества или средства: Быстродействующее негорючее чистящее средство, не требующее дополнительного смывания.

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@mbx.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: Водный раствор тензидов и алкальных веществ..

Средство содержит следующие опасные вещества:

Химическое название	символ	№. CAS a ES	индекс	R знач	объем v . %
2-Бутоксизтанол / этиленгликольмонобутилэфир	Xn	111-76-2 203-905-0	603-014-00-0	20/21/22-37	1-5

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.01.2006

Страница 2 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**75-43 Финальный очиститель FINAL**

Амониак - 25 % раствор	C, N	1336-21-6 215-647-6	007-001-01-2	34-50	< 1
пропан-2-ол / Изопропилалкоголь /	F, Xi	67-63-0 200-661-7	603-117-00-0	11-36-67	1-10

## 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 без определения
- 5.2 Не применять для тушения без определения
- 5.3 Zvláštní nebezpečí без определения
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных без определения.

## 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. 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.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.01.2006

Страница 3 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**75-43 Финальный очиститель FINAL**

## 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:

название	объем	название	PEL, mg/m <sup>3</sup>	NPK-P, mg/m <sup>3</sup>
Пропан-2-ол, CAS 67-63-0	1-10 % об..	хим название	500	1000
2-бутоксигэтанол, CAS 111-76-2	1-5 об. %	хим название	100	200
Амониак 25 % раствор	<1 об. %	хим название	14	36

### 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. .
- 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	прозрачный бесцветный
Запах	легкий приятный

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

значение pH при 20°C	10,5
точка затвердевания	ок. -8 °С
точка кипения	95 °С
точка вспышки	отсутствует
взрывоопасные и окисляющие свойства	отсутствуют
давление газа	не устанавливалось
плотность при 20 °С	1050 кг/м <sup>3</sup>
растворимость (при 20 °С) в воде	неограниченно
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.	отсутствуют

9.3 Дополнительная информация нет.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.01.2006

Страница 4 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**75-43 Финальный очиститель FINAL**

## 10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют.
- 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 – менее раздражающий при очень длительном контакте.

- 11.2 Действие, вызывающие хронические заболевания не известны. Сенсibilизация, 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 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 – не подлежит транспортировки как опасное, перевозится стандартно.

## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 06.01.2006

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия:

**75-43 Финальный очиститель FINAL**

- 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. При работе применять резиновый перчатки. По окончании тщательно вымыть руки с мылом. Предохранять от замерзания. Содержит до 5 % анионоактивных ПАВ.

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 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.