

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 1 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия: **75-35 RHE очиститель**

## 1. Идентификация вещества или средства и предприятия

1.1 Торговое название: **МЕТАFLUX 75-35 RHE очиститель**

1.2 Применение вещества или средства: Высокоэффективное щелочное обезжиривающее средство для применения в промышленных целях. Предназначен для ручной и машинной мойки.

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. Октябрьская, д.2, оф.10, 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



Классификация средства – средство классифицировано как едкое. **R значения 22-35**

- 2.2 Неблагоприятное физическое и химическое воздействие на здоровье человека:- при употреблении внутрь может вызвать тяжелые последствия для здоровья. Вдыхание аэрозоля может вызвать раздражение верхних дыхательных путей. Попадание в глаза вызывает тяжелые последствия.
- 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 – при контакте с цветными металлами (алюминий, цинк) может вызвать появления газа. С кислотами вызывается экзотермическая реакция.

## 3. Состав или информация о составе

Химический характер: Водный бесфосфатный раствор тензидов и и вспомогательных веществ. Средство содержит опасные вещества:

Название	символ	CAS a ES	индекс	R	объем. %
Гидроксид калия	C	1310-58-3 215-181-3	019-002-00-8	22-35	5-7

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 2 из

5

Название изделия: **75-35 RHE очиститель**

## 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 При вдыхании паров прекратить работы. Обратиться к врачу.
- 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 Опасности при контакте с некоторыми химическими средствами может вызвать испарения хлороводорода
- 5.4 Специфические защитные средства для пожарных Пожарные костюмы, защитная маска, при необходимости ИП.

## 6. Мероприятия при случайной утечке

- 6.1 Предупредительные меры по охране труда: . Обеспечить достаточное проветривание помещений. Предупредить контакт со средством- охрана глаз и кожи. Предупредительные меры при работе с щелочами – защитные перчатки, очки, обувь.
- 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.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 3 из  
5

Название изделия: **75-35 RHE очиститель**

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	PEL, mg/m <sup>3</sup>
Гидроксид калия 1310-58-3	5-7 hm. %.	Хим. название	3

8.2. Ограничение экспозиции.

8.2.1 Ограничение экспозиции для работников - предохраните от контакта с кожей и попадание в глаза..

8.2.1.1 Защита органов дыхания – При правильном применении нет необходимости . Не вдыхать испарения.. При высокой экспозиции применять маску с фильтром.

8.2.1.2 Защита рук – защитные перчатки. (защита: латекс 480 мин-1,00 мм, хлоропрен -480 мин-0,8 мм)

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

светло желтая

Запах

легкий характерный

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

значение pH рН при 20°С

14

точка затвердевания

-2°С

точка кипения

95 °С

точка вспышки

отсутствует

взрывоопасные и окисляющие свойства

отсутствуют

давление газа

не устанавливалось

плотность при 20 °С

1150 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 %

отсутствуют

объема.

9.3 Дополнительная информация

нет.

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

Страница 4 из

5

Название изделия: **75-35 RHE очиститель**

## 10. Устойчивость и реакция

- 10.1 Ограничения – При стандартном складировании и манипуляциях отсутствуют. При нагреве концентрата выше 50 С может возникнуть едкий аэрозоль.
- 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<sub>50</sub> нет данных
- Острая дермальная токсичность LD<sub>50</sub> нет данных
- Острая ингаляционная токсичность LC<sub>50</sub> 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 Экотоксичность для водных организмов  
LC<sub>50</sub>, рыбы: нет данных  
ЕС<sub>50</sub>, дафнии: нет данных  
ЕС<sub>50</sub>, водоросли: нет данных  
ЕС<sub>50</sub>, 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 – Номер UN 1789/Класс 8. Код 5b Едкое вещество – кислота хлороводородная. .

# ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата выдачи: 16.12..2002

Страница 5 из

Дата ревизии: 1. 10. 2010

версия 4.1

5

Название изделия: **75-35 RHE очиститель**

14.2 Водный транспорт внутри страны ADN/ADNR – Класс 8. Классификационный код 5b.

14.3 Морской транспорт IMDG. MFAG 700; EmS-No. 8-03 .

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 классифицировано как опасное.

R значения	описание
22	Едкое
35	Может привести к тяжёлым последствиям
S значения	
1/2	беречь от детей
26	При попадании в глаза обильно промойте проточной водой и обратитесь за медицинской помощью
36/*37/39	Используйте защитную одежду, перчатки и очки
45	В случае плохого самочувствия при выполнении работ обратитесь к врачу

маркировка на упаковке: беречь от детей. При работе не принимать пищу, не пить и не курить. При работе применять резиновые 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/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. В 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.