

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.02.2006

Дата переработки: 27.02.2006

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **RM 824**
- Применение вещества/ смеси .

· **Производитель/ Поставщик:**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher Ltd.
Vienna House
Strastnoi Blv. 16
107031 Moscow
Tel.: 095-9338743
Fax: 095-9338748

Internet: www.kärcher.com

- **Выдающий информацию участок:**
Abteilung PND-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3391
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** Tel.: +49-30-19240

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.

· Содержащиеся опасные вещества:

94095-35-9	fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di-ME sulfate- quaternized TEA esterquat  Xi; R 36/38	2,5-<5%
5131-66-8	propylene glycol monobutyl ether  Xi; R 36/38	< 2,5%
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol  Xi; R 36	< 2,5%
67-63-0	propan-2-ol  Xi,  F; R 11-36-67	< 2,5%
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene  Xi,  N; R 10-38-43-50/53	< 2,5%
68424-85-1	N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride  C,  N; R 22-34-50	< 2,5%

- **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:** отпадает
- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
R 52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.02.2006

Дата переработки: 27.02.2006

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 1)

· Дополнительные данные:

Продукт доказуемо не содержит никаких органически связанных галогенных соединений (АОХ), нитратов, соединений тяжелых металлов и формальдегида.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:**
Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
Сполоснуть теплой водой.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- **после проглатывания:**
Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- **Особенное защитное оснащение:** Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Ношение личной защитной одежды.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания под землю/ в грунт.
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать резервуары плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** .

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.02.2006

Дата переработки: 27.02.2006

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 2)

· Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK 10 мг/м³

67-63-0 пропан-2-ол

PDK Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Личное защитное оснащение:**

· **Общие меры по защите и гигиене:** Мытье рук перед перерывами и при окончании работы.

· **Защита дыхания:** При хорошей вентиляции помещения необходимости нет.

· **Защита рук:**

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

* Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)

· **Материал перчаток/ рукавиц.**

Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница.

· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Для продолжительного по времени контакта пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**

* Бутилкаучук 0,7 мм, 480 min

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**

* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min

· **Защита глаз:** При перенаполнении (переливании) рекомендуется ношение защитных очков.

9 Физические и химические свойства

· **Общие данные.**

Форма: жидкое
Цвет: светло-коричневое
Запах: фруктоподобно

· **Изменение состояния**

Точка кипения/ Область кипения: 100°C

· **Температурная точка вспышки:** Неприменимо

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

· **Паровое давление при 20°C:** 23 гПа

· **Плотность при 20°C:** 0,99 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с**

вода: полностью смешиваемо

· **значение pH при 20°C:** 4
1 % 5

· **Вязкость:**

динамическая при 20°C: 3 mPas

· **Содержание растворителя:**

Органические растворители: 3,3 %

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.02.2006

Дата переработки: 27.02.2006

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 3)

Вода: 85,2 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:**
При продолжительном выдерживании (экспонировании) возможно сенсибилизирующее воздействие посредством кожного контакта.

12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).
- **Экотоксические воздействия:**
- **Иные указания:**
COD value (solution in tap water 20 °d):
328 мг/л (0,1 %)
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОХ).
Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Кодовый номер отбросов:** EWC-Code 070601
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
После очищения упаковка может быть повторно применена или материал может быть утилизирован.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**
Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Marine pollutant:** Нет

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.02.2006

Дата переработки: 27.02.2006

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 4)

- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

- **Транспорт/ дополнительные данные:**
В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ с соответствующими национальными законами.
- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**
(R)-p-mentha-1,8-diene
- **Положения-нормы R:**
52/53 Является вредным для водных организмов, может долгосрочно оказывать в водоемах вредные воздействия
- **Положения-нормы S:**
23 Пар/ аэрозоль не вдыхать
24 Избегать соприкосновения с кожей
60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов
- **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**
Содержит (R)-p-mentha-1,8-diene. Может вызывать аллергические реакции.
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению в занятости:** Учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
II	0,1
III	2,0
NK	3,2

- **Класс опасности для воды: WGK 1 (Самоклассификация):** слабая вредность для воды.

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Выдающий паспорт данных участок:** Abteilung PND-D
- **Партнер для контактов:**
Frau Fiess, Frau Kьhner
0540

0.011-779 824/10

1291