

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **RM 752**
- Применение вещества/ смеси Средство для очищения

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

Postfach 160
 D - 71349 Winnenden

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

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

Internet: www.karcher.com

- **Выдающий информацию участок:**
 Abteilung CCD-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.
 Очистительные средства.

· Содержащиеся опасные вещества:

5064-31-3	trisodium nitrilotriacetate  Xn; R 22-36	10-<25%
1310-73-2	sodium hydroxide  C; R 35	2,5-<5%
	aliph. alcohols, C8-C14, lin., ethoxylated, butoxylated  Xi; R 38	< 2,5%
	alcohol(C4-C8), ethoxylated, contains ethyleneglycolmonohexylester CAS 112-25-4 < 5 %  Xn; R 22-36/38	< 2,5%
	fragrance  Xn,  N; R 10-36/38-43-50/53-65	< 2,5%

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

3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



C Едко

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
 Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 1)

R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия

- **Система классификации:**

Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Дополнительные данные:**

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:**

Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.

- **после вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.

Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.

- **после кожного контакта:**

Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.

- **после контакта с глазами:**

Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.

- **после проглатывания:**

Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

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:** Ношение костюма комплектной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

- **Меры по охране окружающей среды:**

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, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Применение нейтрализующих средств.

Устранение (ликвидация) загрязненного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**

- **Указания по надежному и безопасному обращению:**

При соответствующем профессиональном применении ни в каких специальных мерах нужды нет.

Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.

Избегать образования аэрозолей.

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 2)

- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
Непригодный для резервуаров материал: алюминий
- **Указания по совместимости при хранении:** Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить запечатанным и недоступным для детей.
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.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.
Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:**
Защита для дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
Фильтр A/P2.
При хорошей вентиляции помещения необходимости нет.
- **Защита рук:**
* 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 mm, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**
* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min
- **Защита глаз:** Плотнoprилегающие защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	зеленое
Запах:	характерно

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 3)

· Изменение состояния Точка плавления/ Область плавления: -12 °C Точка кипения/ Область кипения: 100°C	
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо
· Температура воспламенения:	225°C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Паровое давление при 20°C:	23 гПа
· Плотность при 20°C:	1,13 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	полностью смешиваемо
· значение pH при 20°C:	13,6 1 % 12
· Вязкость: динамическая при 20°C:	4 mPas
· Содержание растворителя: Органические растворители: Вода:	0,0 % 79,3 %
· Содержание твердых тел:	22,2 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующим предписаниям хранения и обращении никакого разложения или распада не происходит.
- **Вещества, которых следует избегать:** .
- **Опасные реакции**
Сильно экзотермическая реакция с кислотами.
Реакции с легкими металлами при образовании водорода.
Корродирует алюминий.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

1310-73-2 sodium hydroxide

Орально (ртом) LD50 2000 мг/кг (rat)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

- **на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.

- **на глазах:** Сильное едкое воздействие

- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:

Едко

(Продолжение на странице 5)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 4)

При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

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):
42 мг/л (0,1 %)
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОХ).
Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в ненейтрализованном виде недопустимо.
Смыв (спуск) значительных количеств в канализацию или в водоемы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведенном состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вреден для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.
Вред для питьевой воды при выходе под землю уже минимальных количеств.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.
Должно быть передано для спец. обработки с соблюдением предписаний административно-официальных служб.
- **Кодовый номер отбросов:** EWC-Code 070601
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Неконтаминированные упаковки могут быть переданы в рецайклинг (регенерацию).
- **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:** 8 Едкие вещества
- **Кемлерное число:** 80
- **Номер UN:** 1824
- **Группа упаковки:** III
- **Листок опасностей:** 8
- **Обозначение груза:** 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 5)

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 8
- Номер UN: 1824
- Label 8
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-A, S-B
- Marine pollutant: Нет
- Правильное техническое наименование: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 8
- Номер UN/ID: 1824
- Label 8
- Группа упаковки: III
- Правильное техническое наименование: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Предписания

· Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ с соответствующими национальными законами.

· Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:

C Едко

· Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:

sodium hydroxide

· Положения-нормы R:

34 Вызывает ожоги от химического воздействия

· Положения-нормы S:

- 1/2 Хранить запертым и недоступным для детей
- 23 Пар/ аэрозоль не вдыхать
- 26 При соприкосновении с глазами немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией
- 36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии немедленно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах
- 60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов

· Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):

.

· Национальные предписания:

- Указания по ограничению в занятости: Учитывать ограничения в занятости для подростков.
- Класс опасности для воды: WGK 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

RUS

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 02.08.2006

Дата переработки: 02.08.2006

Торговое наименование: RM 752

(Продолжение со страницы 6)

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 CCD-D· **Партнер для контактов:**

Frau Fiess, Frau K hner

0.011-831 D 752/11

421

—RUS—