

**ЧИСТАЯ**  
**КОМПАНИЯ**



**Чистая Компания - официальный  
дистрибьютор немецкого концерна Alfred  
KARCHER GmbH**

**8 (800) 250-39-39**

[www.chisto.ru](http://www.chisto.ru)

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

### · 1.1 Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **RM 775**

### · 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Травильные средства

### · 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

#### · 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.

Business Center "Country Park 2"

19 Panfilova St., bld. 4,

141407, Khimki, Moscow Region

Phone: +7 495 662 1919

Fax: +7 495 662 1920

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Karcher Ltd.

Petropavlivska str., 4v.

Petropavlivska BorschagivkaKyiv region

08130, Ukraine

Phone: +380 (44) 594-75-05

Fax: +380 (44) 247-41-50

Internet: [www.karcher.ua](http://www.karcher.ua)

### · Отдел, предоставляющий информацию:

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

### · 1.4 Номер телефона экстренной связи:

+7 495 628 16 87 Moscow

Номер телефона экстренной связи: 103 (скорая помощь, Украина)

При происшествиях, связанных с опасными веществами [или опасными грузами]

Выход, утечка, пожар, контакт с веществом или несчастный случай

Звоните в компанию CHEMTREC, в любое время суток

За пределами США и Канады: +1 703 741-5970 (возможен звонок за счёт вызываемого

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 1)

абонента)  
В США и Канаде: 1-800-424-9300

## 2 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**  
· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 4 H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Skin Corr. 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

- **2.2 Элементы маркировки**

- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Калий оксалат

Щавелевая кислота

- **Предупреждения об опасности**

H302+H312 Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

- **Меры предосторожности**

P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

P280 Пользоваться защитными перчатками.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P330 Прополоскать рот.

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- **2.3 Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 2)

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 6100-20-5 EINECS: 209-506-8	Калий оксалат ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	50-100%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3	Щавелевая кислота ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312	25-50%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	sulfur ⚠ Раздражение кожи 2, H315	0,1-<3%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания:  
Немедленно обратиться к врачу.  
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- После вдыхания:  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей:  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- После контакта с глазами:  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания:  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
Немедленно вызвать врача.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- 5.1 Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

**Торговое наименование: RM 775**

(Продолжение со страницы 3)

- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**  
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### **6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### **7 Обращение с веществом и его хранение**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Не допускать образования пыли.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить в сухом месте.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### **8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 4)

· 8.1 Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

7704-34-9 sulfur

РДК	Долгосрочное значение (величина): 6 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	---

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Фильтр A/P2.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток / рукавиц Бутилкаучук

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

· Для постоянного 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: Не требуется.

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

## 9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Твёрдое

· Цвет:

Жёлтое

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH:

Не определено.

· Значение pH 1 %:

2,2

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 5)

· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	>100 °C
· Температурная точка вспышки:	>100 °C
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Не определено.
· Температуру воспламенения:	не применяется
· Температуру распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным.
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	1,804 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· <b>Вязкость:</b> Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· <b>Содержание растворителя:</b> Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность соответствует 10.3
- 10.2 Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций Реагирует с сильными щелочами.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 6)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
  - Металлы
- **10.6 Опасные продукты распада:** Раздражающие газы / пары

**11 Данные по токсикологии**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**6100-20-5 Калий оксалат**

Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1.100 мг/кг (Крыса)

**144-62-7 Щавелевая кислота**

Орально (через рот)	LD50	1.080 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	20.000 мг/кг (Крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:**  
Вызывает легкое раздражение кожи.
  - **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**12 Экологическая информация**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**6100-20-5 Калий оксалат**

LC50/48 ч.	160 мг/л (fish)
------------	-----------------

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие указания:**  
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности**  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

Торговое наименование: RM 775

(Продолжение со страницы 7)

- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.  
Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Данные по транспорту

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 Номер UN</b>                                       |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | отпадает     |
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>      |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | отпадает     |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b>                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                |              |
| · <b>Класс</b>   | отпадает     |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b>                                |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | отпадает     |
| · <b>14.5 Экологические риски:</b>                           |              |
| · <b>Загрязнитель морской среды:</b>                         | Нет          |
| · <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b> | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 9)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG**

Страница: 9/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

**Торговое наименование: RM 775**

(Продолжение со страницы 8)

- **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

### 15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**
- **Контактная информация:**  
Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
safetydata@karcher.com
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с 91/155/EWG**

Страница: 10/10  
**KÄRCHER**

Дата печати: 07.07.2017

Дата переработки: 22.05.2017

**Торговое наименование: RM 775**

(Продолжение со страницы 9)

*Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Skin Corr. 3: Skin corrosion/irritation – Category 3*

*Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0-011-676-0

RM 775/3-1

1-971

RU

**ЧИСТАЯ**  
**КОМПАНИЯ**

Чистая компания

**8 (800) 250-39-39**

Звонок по России бесплатный

[www.chisto.ru](http://www.chisto.ru)

[sales@chisto.ru](mailto:sales@chisto.ru)