

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

Страница: 1/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

\*

**1: Наименование материала, смеси и фирмы**

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** RM 780
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство
- **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.  
Petrovskaya str., 4v.  
Petrovskaya Borschagivka Kyiv 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.: +49-7195-14-2398  
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)

RU

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 2/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

Торговое наименование: RM 780

(Продолжение со страницы 1)

## 2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**  
· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**  
· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает**  
· **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**  
· **Сигнальное слово отпадает**  
· **Предупреждения об опасности отпадает**  
· **Дополнительная информация:**  
По запросу может быть получен паспорт безопасности.
- **2.3 Другие опасные факторы**  
Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.  
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**  
· **PBT:** Неприменимо.  
· **vPvB:** Неприменимо.

## 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

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

### · Содержащиеся опасные вещества:

|                                   |                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225                                                                                   | 3-<10%  |
| CAS: 111905-53-4                  | aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-<3% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7 | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                          | 0,1-<3% |

### · Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

soap, non-ionic surfactants, preservation agents (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE) < 5%

- **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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.  
· **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.  
· **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой.

(Продолжение на странице 3)

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

Страница: 3/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

**Торговое наименование: RM 780**

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**  
СО<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.
- **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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

\*

**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:**  
Разбавить большим количеством воды.  
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:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Никаких опасных веществ не выделяется.  
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**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 4/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

Торговое наименование: RM 780

(Продолжение со страницы 3)

- Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Не требуется.
  - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
  - **Класс хранения:** .
  - **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.

· **8.1 Параметры контроля**

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

**64-17-5 ethanol**

|     |                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 2000 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение (величина): 1000 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**67-63-0 propan-2-ol**

|     |                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Значения DNEL**

**67-63-0 propan-2-ol**

|                               |      |                                                                         |
|-------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Орально (через рот)           | DNEL | 26 мг/кг*d (потребитель)                                                |
| Дермально (через кожу)        | DNEL | 888 мг/кг*d (сотрудник)<br>319 мг/кг*d (потребитель)                    |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 500 мг/м <sup>3</sup> (сотрудник)<br>89 мг/м <sup>3</sup> (потребитель) |

- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:** Не требуется.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

Торговое наименование: RM 780

(Продолжение со страницы 4)

- **Материал перчаток / рукавиц**  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

**9: Физические и химические свойства**

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| · <b>Форма:</b>        | Жидкое         |
| · <b>Цвет:</b>         | Бесцветное     |
| · <b>Запах:</b>        | Сладковато     |
| · <b>Порог запаха:</b> | Не определено. |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| · <b>Значение pH при 20 °C:</b> | 9   |
| · <b>Значение pH 1 %:</b>       | 8,0 |

· **Изменение состояния**

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| · <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b> | 0 °C   |
| · <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>     | 100 °C |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| · <b>Температурная точка вспышки:</b> | 60 °C |
|---------------------------------------|-------|

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b> | Неприменимо. |
|-------------------------------------------------------------|--------------|

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| · <b>Температура воспламенения:</b> | не применяется |
|-------------------------------------|----------------|

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| · <b>Температура распада:</b> | Не определено. |
|-------------------------------|----------------|

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| · <b>Самовоспламеняемость:</b> | Продукт не является самовоспламеняемым. |
|--------------------------------|-----------------------------------------|

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| · <b>Взрывоопасность:</b> | Продукт не является взрывоопасным. |
|---------------------------|------------------------------------|

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| · <b>Границы взрываемости:</b> |                |
| · <b>Нижняя:</b>               | Не определено. |
| · <b>Верхняя:</b>              | Не определено. |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| · <b>Давление пара при 20 °C:</b> | 23 гПа |
|-----------------------------------|--------|

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| · <b>Плотность при 20 °C:</b>    | 1 г/см <sup>3</sup> |
| · <b>Относительная плотность</b> | Не определено.      |
| · <b>Плотность пара</b>          | Не определено.      |

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Страница: 6/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

**Торговое наименование: RM 780**

(Продолжение со страницы 5)

|                                                                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| · <b>Скорость испарения</b>                                                                            | Не определено.                                     |
| · <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>                                                      | Полностью смешиваемо.                              |
| · <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>                                                 | Не определено.                                     |
| · <b>Вязкость:</b><br>Динамическая при 20 °C:<br>Кинематическая:                                       | 3 mPas<br>Не определено.                           |
| · <b>Содержание растворителя:</b><br>Органические растворители:<br>VOC (EC)<br>Содержание твёрдых тел: | 4,5 %<br>4,50 %<br>6,0 %                           |
| · <b>9.2 Другая информация</b>                                                                         | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · <b>Дополнительная информация</b>                                                                     | Не поддерживает сгорание.                          |

\*

**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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

\*

**11: Данные по токсикологии**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

|                               |           |                                           |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>64-17-5 ethanol</b>        |           |                                           |
| Орально (через рот)           | LD50      | >5000 мг/кг (Крыса)                       |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | >10000 мг/кг (rabbit)                     |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >1800 мг/л (Крыса)                        |
| <b>67-63-0 propan-2-ol</b>    |           |                                           |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 12800 мг/кг (can)<br>12800 мг/кг (rabbit) |

(Продолжение на странице 7)

—RU—

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

Торговое наименование: RM 780

(Продолжение со страницы 6)

|                               |      |                    |
|-------------------------------|------|--------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 5280 мг/кг (Крыса) |
|-------------------------------|------|--------------------|

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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:**

**67-63-0 пропан-2-ол**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| LC50/96 ч. | 9640 мг/л (Pimephales promelas)              |
| EC50/48 ч. | 13299 мг/л (Daphnia magna)                   |
| EC50/72 ч. | > 1000 мг/л (Desmodesmus subspicatus)        |
| EC10/18 ч. | > 1000 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412) |

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддаётся биологическому разложению.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 185000 мг/л
- **Общие указания:**  
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.  
Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13: Указания по утилизации**

· **13.1 Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Страница: 8/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

**Торговое наименование: RM 780**

(Продолжение со страницы 7)

Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

\*

**14: Данные по транспорту**

- |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| · 14.1 Номер UN                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                       | отпадает                                                       |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН                                                                                                                                                                             |                                                                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                       | отпадает                                                       |
| · 14.3 классов опасности транспорта                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| · Класс                                                                                                                                                                                                                      | отпадает                                                       |
| · 14.4 Группа упаковки                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                            | отпадает                                                       |
| · 14.5 Экологические риски:                                                                                                                                                                                                  |                                                                |
| · Загрязнитель морской среды:                                                                                                                                                                                                | Нет                                                            |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей                                                                                                                                                                        | Неприменимо.                                                   |
| · 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо.                                                   |
| · Транспорт / дополнительная информация:                                                                                                                                                                                     | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                                                                                     | отпадает                                                       |

\*

**15: Предписания**

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Страница: 9/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 22.04.2016

Дата переработки: 19.04.2016

**Торговое наименование: RM 780**

(Продолжение со страницы 8)

· **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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Отдел, выдающий паспорт данных: PCD-D**

· **Контактная информация:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

· 0-011-604-0

RM 780/3

1-823

RU