

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 851**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата окислитель**

· **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 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.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

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

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

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

+7 495 628 16 87 Moscow

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)

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

Страница: 2/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**Торговое наименование: RM 851**

(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.

Skin Corr. 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **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**



GHS05 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно

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

hydrogen peroxide solution

- **Предупреждения об опасности**

H302 Вредно при проглатывании.

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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

P305+P351+P338 **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310 Немедленно обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу**.

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**

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

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

- **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 3/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 2)

· **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: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	hydrogen peroxide solution ⚠ Оксилирующая жидкость 1, H271; ⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	10-<35%
-------------------------------------	---	---------

· **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:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **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**

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:**

Водяной туман

Водяная струя мелко разбрызгивания

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**Торговое наименование: RM 851**

(Продолжение со страницы 3)

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Порошковое средство для тушения  
Двуокись углерода  
Полноструйная вода
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
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**  
Держаться подальше от источников возгорания.
- **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).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**  
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.  
Избегать контакта с глазами и кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - нержавеющая сталь.  
Пригодный для ёмкостей и трубопроводов материал - стекло.  
Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**Торговое наименование: RM 851**

(Продолжение со страницы 4)

- Обеспечить наличие вентиляции ёмкостей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
  - Хранить отдельно от горючих веществ.
  - Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
  - Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.
  - Хранить продукт запечатанным; доступ должен быть разрешён исключительно техническим специалистам и их помощникам.
  - Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
  - Защищать от загрязнений.
  - Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
  - Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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.
  - Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
  - Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
  - Избегать контакта с кожей.
  - Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
  - Фильтр В.
  - При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
  - Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**
  - \* Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: **RM 851**

(Продолжение со страницы 5)

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



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:**  
Фторкаучук (витон)  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**  
Непроницаемая защитная одежда  
Обувь

## 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>	Типично для конкретного продукта
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· <b>Значение pH при 20 °C:</b>	6
· <b>Значение pH 1 %:</b>	7,6

#### · Изменение состояния

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	150 °C

(Продолжение на странице 7)

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

Страница: 7/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 6)

· Температурная точка вспышки:	>100 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	1,9 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,113 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOС (ЕС)	0,00 %
· 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:  
В целях избежания термического распада не перегревать.  
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций  
Реагирует с примесями.  
Реагирует с восстановителями.  
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 7)

Реагирует с горючими веществами.

Действует в качестве окислителя по отношению к органическим веществам - таким, как древесина, бумага и жиры.

· **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:** Кислород

## 11 Данные по токсикологии

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

· **Острая токсичность:**

Вредно при проглатывании.

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

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	1.230 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	---------------------

**7722-84-1 hydrogen peroxide solution**

Дермально (через кожу)	LD50	9.200 мг/кг (сав)
------------------------	------	-------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	800 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	-------------------

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Вызывает легкое раздражение кожи.

· **на глаза:**

Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## 12 Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**7722-84-1 hydrogen peroxide solution**

LC50/96 ч.	16-37 мг/л (fish)
------------	-------------------

IC50/72 ч.	4,3 мг/л (Algae)
------------	------------------

EC50/48 ч.	2,4-7,7 мг/л (Daphnia magna)
------------	------------------------------

EC100/2 ч.	200-300 мг/л (bacteria)
------------	-------------------------

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.

· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: **RM 851**

(Продолжение со страницы 8)

- **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 в неразбавленном виде или в больших количествах.*
- **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:**  
*Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.  
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, IMDG, IATA</b>                                | UN2014                                 |
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b> |  |
| · <b>ADR</b>  | 2014 ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                     | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION    |

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**Торговое наименование: RM 851**

(Продолжение со страницы 9)

**· 14.3 классов опасности транспорта**

**· ADR**



· **Класс** 5.1 (OC1) Окисляющие вещества (оксиданты)  
· **Этикетка для опасного содержимого** 5.1+8

**· IMDG**



· **Class** 5.1 Окисляющие вещества (оксиданты)  
· **Label** 5.1/8

**· IATA**



· **Class** 5.1 Окисляющие вещества (оксиданты)  
· **Label** 5.1 (8)

**· 14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Экологические риски:** Неприменимо.

**· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

*Осторожно: Окисляющие вещества (оксиданты)*

· **Номер EMS:** F-H,S-Q  
· **Segregation groups** Peroxides  
· **Stowage Category** D  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
· **Segregation Code** SG16 Stow "separated from" class 4.1  
SG59 Stow "separated from" permanganates  
SG72 See 7.2.6.3.2.

· **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.

(Продолжение на странице 11)

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

Страница: 11/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: **RM 851**

(Продолжение со страницы 10)

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

· **Ограниченные количества (LQ)**

1L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категория**

2

· **Код ограничения проезда через туннели**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 2014 ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, 5.1 (8), II

## 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**

H271 Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

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

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Страница: 12/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 08.09.2017

Дата переработки: 30.06.2017

**Торговое наименование: RM 851**

(Продолжение со страницы 11)

· **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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Окисляющая жидкость 1: Oxidizing liquids – Category 1

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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.**

· 0-011-858-0

RM 851/2

1-995

RU