

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 1/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **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 SE & 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

Kärcher Ltd.

Leningradskoye shosse, 47 Building 2

125195 Moscow

Russian Federation

Phone: +7 495 662 1919

Fax: +7 495 662 1920

Internet: 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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 2/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 1)

+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 абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Идентификация опасности (опасностей)

· **2.1 Классификация вещества или смеси**

· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Вредно при проглатывании.

Eye Dam. 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.

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.

P330 Прополоскать рот.

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.

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

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 3/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 2)

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

3 Состав (информация о компонентах)

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7722-84-1	hydrogen peroxide solution	≥10-<35%
EINECS: 231-765-0	 Ox. Liq. 1, H271;  Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

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

4 Меры 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
 - Водяной туман
 - Водяная струя мелкого разбрызгивания
- **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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **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.

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 4)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **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.
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 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: **RM 851**

(Продолжение со страницы 5)

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)*

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 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 7/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 6)

Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Типично для конкретного продукта
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	6
· Значение pH 1 %:	7,6
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	150 °C
· 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 ³
· 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: VOС (ЕС)	0,00 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 7)

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).
 - 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 Информация о токсичности

- **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 (сап)
------------------------	------	-------------------

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

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **на глаза:**
Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

RU

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 8)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· 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 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:

· 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 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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· 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.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 10/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 9)

- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· 14.1 Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN2014
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG, IATA	2014 ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
· 14.3 классов опасности транспорта · ADR	
	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	5.1 (OC1) Окисляющие вещества (оксиданты) 5.1+8
· IMDG	
	
· Class · Label	5.1 Окисляющие вещества (оксиданты) 5.1/8
· IATA	
	
· Class · Label	5.1 Окисляющие вещества (оксиданты) 5.1 (8)
· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Номер EMS:	Осторожно: Окисляющие вещества (оксиданты) F-H,S-Q

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 11/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 10)

· <i>Segregation groups</i>	<i>Peroxides</i>
· <i>Stowage Category</i>	<i>D</i>
· <i>Stowage Code</i>	<i>SW1 Protected from sources of heat.</i>
· <i>Segregation Code</i>	<i>SG16 Stow "separated from" class 4.1</i> <i>SG59 Stow "separated from" SGG14-</i> <i>permanganates</i> <i>SG72 See 7.2.6.3.2.</i>

· 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)	<i>Неприменимо.</i>
---	---------------------

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	<i>1L</i>
· Освобожденные количества (EQ)	<i>Код: E2</i> <i>Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл</i> <i>Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл</i>
· Транспортная категория	<i>2</i>
· Код ограничения проезда через туннели	<i>E</i>

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	<i>1L</i>
· Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E2</i> <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл</i>

· UN "Model Regulation":	<i>UN 2014 ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР, 5.1 (8), II</i>
---------------------------------	---

15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **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.

(Продолжение на странице 12)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 12/12
KÄRCHER

Дата печати: 10.01.2020

Дата переработки: 30.06.2017

Торговое наименование: RM 851

(Продолжение со страницы 11)

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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**

· **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

Ox. Liq. 1: Oxidizing liquids – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Eye Dam. 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