

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

Страница: 1/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 824**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Применение вещества / препарата**

Жидкий термоконсервант с натуральным воском карнаубы.

· **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.: +49-7195-14-2398

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)

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 1)

## 2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
*Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС R52/53:** Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**  
*Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.*
- **Система классификации:**  
*Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.*
- **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** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности**  
*H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Меры предосторожности**  
*P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*
- **Дополнительная информация:**  
*Содержит Limonene. Может вызывать аллергические реакции.*
- **2.3 Другие опасные факторы**  
*Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.*
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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:**

(Продолжение на странице 3)

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

Страница: 3/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

**Торговое наименование: RM 824**

(Продолжение со страницы 2)		
CAS: 94095-35-9 Номер EC: 302-242-5	fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di-ME sulfate- quaternized TEA esterquat ☒ Xi R36/38 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	propylene glycol monobutyl ether ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☠ F R11 R67 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	Limonene ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☠ N R50/53 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride ☠ C R34; ☒ Xn R22; ☠ N R50 ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-0,2%

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

cationic surfactants, perfumes

< 5%

Limonene

· **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**

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

RU

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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**  
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
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).  
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**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 5/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 4)

- 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: Защищать от мороза.
- 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:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>  
аэрозоль

67-63-0 пропан-2-ол

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

- Значения DNEL

67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	DNEL	26 мг/кг*d (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL	888 мг/кг*d (сотрудник) 319 мг/кг*d (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	500 мг/м <sup>3</sup> (сотрудник) 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:  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
- Защита органов дыхания:  
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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 5)

· **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:**

\* Бутилкаучук 0,7 mm, 480 min

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

\* Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

· **Защита тела:** Лёгкая защитная одежда

**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>	Синее
· <b>Запах:</b>	Характерно
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 4

· **Значение pH 1 %:** 5

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:** 0 °C

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °C

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 7/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(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:	23 гПа
· Плотность при 20 °C:	0,992 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 при 20 °C:	3 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	3,4 %
VOС (ЕС)	3,42 %
· 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 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.

(Продолжение на странице 8)

RU

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

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

**Торговое наименование: RM 824**

(Продолжение со страницы 7)

· **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:**  
**94095-35-9 fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di-ME sulfate- quaternized TEA esterquat**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>2000 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	---------------------

**5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether**

Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (Крыса)
------------------------	------	---------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3300 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	--------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Дермально (через кожу)	LD50	2700 мг/кг (can)
------------------------	------	------------------

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3384 мг/кг (Крыса)
-------------------------------	------	--------------------

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

Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (can)
------------------------	------	-------------------

		12800 мг/кг (rabbit)
--	--	----------------------

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

**68424-85-1 N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride**

Орально (через рот)	LD50	344 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	-------------------

Дермально (через кожу)	LD50	3340 мг/кг (can)
------------------------	------	------------------

· **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:**

**5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether**

LC50/96 ч.	560-1000 мг/л (fish)
------------	----------------------

EC50/48 ч.	>1000 мг/л (Daphnia magna)
------------	----------------------------

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

LC50/96 ч.	1300 мг/л (Lepomis macrochirus)
------------	---------------------------------

EC10/16 ч.	1170 мг/л (Pseudomonas putida)
------------	--------------------------------

EC50/24 ч.	2850 мг/л (Daphnia magna) (DIN 38412)
------------	---------------------------------------

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

**Торговое наименование: RM 824**

(Продолжение со страницы 8)

NOEC	> 100 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
LC50/96 ч.	9640 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48 ч.	13299 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 ч.	> 1000 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
EC10/18 ч.	> 1000 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412)
<b>68424-85-1 N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride</b>	
LC50/96 ч.	0,28 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) (US-EPA)
IC50/72 ч.	0,03 мг/л ( <i>Algae</i> )
EC50/48 ч.	0,016 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/96ч.	0,049 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC	0,032 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) 0,0042 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 328.000 мг/л
- **Общие указания:**  
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).  
Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.  
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.  
В соответствии с заданными параметрами приложения, продукт не приводит к стабильной эмульсии.  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Вредно для водных организмов.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 9)

\* **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:**

После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

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**

· **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.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

Торговое наименование: RM 824

(Продолжение со страницы 10)

· 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

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 Воспламеняемо.
- R11 Легковоспламеняемо.
- R22 При проглатывании является вредным для здоровья
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- R50 Для водных организмов является очень ядовитым.
- R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

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

#### · Контактная информация:

Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3164

(Продолжение на странице 12)

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

Страница: 12/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 26.02.2016

Дата переработки: 09.09.2014

**Торговое наименование: RM 824**

(Продолжение со страницы 11)

*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*

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B*

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

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

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

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

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

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

· 0,011-779,0

RM 824/11,1

1,884

RU