

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

**1 Наименование материала, смеси и фирмы**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

· **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.

Petropavlivska str., 4v.

Petropavlivska BorschagivkaKyiv region

08130, Ukraine

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

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

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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

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

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

+7 495 628 16 87 Moscow

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

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

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

Звоните в компанию CHEMTREC, в любое время суток

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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

(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**

Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Разъедание кожи 1A

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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

- **Сигнальное слово** Опасно

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

sodium hydroxide

- **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

- **Меры предосторожности**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P405

Хранить под замком.

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 тяжелых 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

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

**Торговое наименование: RM 776 NTA-free**

(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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	≤10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-citrenesulphonate ⚠ Раздражение кожи 2A, H319	3-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	0,1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ⚠ Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314	0,5-<2%
CAS: 31726-34-8	hexane-1-ol, ethoxylated (polymer) ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302	0,1-<3%

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

non-ionic surfactants

<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:**

Немедленно обратиться к врачу.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **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.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

**Торговое наименование: RM 776 NTA-free**

(Продолжение со страницы 3)

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Повреждение роговицы

· **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:** Надеть костюм комплексной защиты.

· **Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **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, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

Воспользоваться нейтрализующими средствами.

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: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 4)

## 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.  
Избегать контакта с глазами и кожей.
- **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:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.  
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** 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:**

**II2-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

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

**III-76-2 2-butoxyethanol**

PDK Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

- **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.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**  
Фильтр A/P2.  
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

(Продолжение на странице 6)

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

Страница: 6/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

(Продолжение со страницы 5)

устройством защиты органов дыхания.

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

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

· **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

\* Бутилкаучук 0,7 мм, 480 min

· **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Нитрилкаучук

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:**

Фартук

Обувь

## 9 Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

Светло-жёлтое

· **Запах:**

цветистый

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:**

13,2

· **Значение pH 1 %:**

10,5

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

-7 °C

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

>100 °C

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Страница: 7/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: *RM 776 NTA-free*

(Продолжение со страницы 6)

· <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> Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· <b>Давление пара:</b>	Не определено.
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,063 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <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> Динамическая при 20 °С:	3 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b> Органические растворители:	12,0 %
VOС (ЕС)	12,00 %
Содержание твёрдых тел:	19,6 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	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  
Коррозийно по отношению к металлам.  
Реагирует с сильными кислотами.  
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.  
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.  
Корродирует алюминий.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 7)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** .
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно 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:**

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

Дермально (через кожу)	LD50	2.700 мг/кг (сап)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	3.384 мг/кг (Крыса)

**111-76-2 2-butoxyethanol**

Орально (через рот)	LD50	1.746 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LCLo	>3,1 ppm (потребитель)

**31726-34-8 hexane-1-ol, ethoxylated (polymer)**

Орально (через рот)	LD50	300-2.000 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	-------------------------

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

**12 Экологическая информация**

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

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

LC50/96 ч.	1.300 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC10/16 ч.	1.170 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50/24 ч.	2.850 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (DIN 38412)
NOEC	>100 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**111-76-2 2-butoxyethanol**

LC50/96 ч.	1.474 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
EC50/48 ч.	1.550 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72 ч.	1.840 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
EC0 (16 ч.)	700 мг/л ( <i>Pseudomonas putida</i> )
NOEL (21 d)	100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: **RM 776 NTA-free**

(Продолжение со страницы 8)

**1310-73-2 sodium hydroxide**

LC50/96 ч.	125 мг/л ( <i>Gambusia affinis</i> )
EC50/48 ч.	76 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/15 min	22 мг/л ( <i>Photobacterium phosphoreum</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.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Значение ХПК:** 468000 мг/л
  - **Общие указания:**  
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).  
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.  
Степень ДОС-элиминации содержащихся органических комплексобразующих веществ доходит до 80 % (в соответствии с № 406 Приложения "Методы проведения анализа и измерения"), что соответствует ужесточившимся требованиям Приложения 49 нового Предписания касательно жидких отходов  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.
- **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:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.  
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 10/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017



Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 9)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.  
Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 14 Данные по транспорту

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| · 14.1 Номер UN   |                                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | UN1824                          |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН                                    |                                 |
| · ADR   | 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР  |
| · IMDG, IATA  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION       |
| · 14.3 классов опасности транспорта   |                                 |
| · ADR   |                                 |
|  |                                 |
| · Класс   | 8 (C5) Разъедающие вещества     |
| · Этикетка для опасного содержимого   | 8                               |
| · IMDG, IATA  |                                 |
|  |                                 |
| · Class   | 8 Разъедающие вещества          |
| · Label   | 8                               |
| · 14.4 Группа упаковки  |                                 |
| · ADR, IMDG, IATA   | III                             |
| · 14.5 Экологические риски:   |                                 |
| · Загрязнитель морской среды:   | Нет                             |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей                               | Осторожно: Разъедающие вещества |
| · Код опасности (по Кемлеру):   | 80                              |
| · Номер EMS:  | F-A,S-B                         |
| · Segregation groups  | Alkalis                         |
| · Stowage Category  | A                               |

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 11/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

Торговое наименование: RM 776 NTA-free

(Продолжение со страницы 10)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 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:	
· ADR	
· Ограниченные количества (LQ)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, III

### 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.

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Страница: 12/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 20.10.2017

Дата переработки: 27.03.2017

**Торговое наименование: RM 776 NTA-free**

(Продолжение со страницы 11)

· **Соответствующие данные**

- H227 Горючая жидкость.
- H290 Может вызывать коррозию металлов.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H333 Может нанести 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  
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· **Источники**

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

· 0-011-343-0                      RM776/4 NTA-free                      2131

RU