

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

Страница: 1/13
KÄRCHER

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Наименование материала, смеси и фирмы

- **1.1 Идентификатор продукта**
 - Торговое наименование: **RM 803 ASF**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Очищающий прибор высокого давления
- **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

 - 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
- **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
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: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: **RM 803 ASF**

(Продолжение со страницы 1)

Возможные виды опасности

· 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Eye Dam. 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.

· Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС С; Едко

R34: Вызывает химические ожоги.

Xn; Вредно для здоровья

R40: Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

· 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



GHS05 GHS08

· Сигнальное слово Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium hydroxide

nitilotriacetate, trisodium salt

· Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H351 Предположительно вызывает рак.

· Меры предосторожности

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 2)

P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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 галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	nitilotriacetate, trisodium salt ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Carc. Cat. 3 ☠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 69011-36-5 931-138-8	isotridecanol этоксилат + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	триэтаноламмония C10C13-алкилбензольного сульфонат ☒ Xi R38-41 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
	Ethoxylated Alkyl Amine ☒ Xn R22; ☒ Xi R36; ☠ N R50 ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<1%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide ☠ C R35 ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	<0,5%
EINECS: 263-016-9	Coconut alkyl dimethyl amine oxide. ☒ Xi R38-41; ☠ N R50 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	0,1-<1%

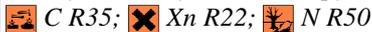
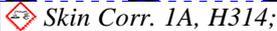
(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 3)

	Ethoxylated Alkyl Amine Propylamine  C R35; Xn R22; N R50  Skin Corr. 1A, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	0,1-<1%
--	--	---------

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

non-ionic surfactants, TRISODIUM NTA	5 - 15%
anionic surfactants	< 5%

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

*

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.

Немедленно промыть водой.

· **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.

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.

*

Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксид углерода (угарного газа) (CO)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: **RM 803 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

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, кислотно-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.

Обращение с веществом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
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:**
Защищать от мороза.
Хранить продукт запёртым и недоступным для детей.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** VCI: 8B

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: **RM 803 ASF**

(Продолжение со страницы 5)

- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
Фильтрующее устройство для кратковременного использования:
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 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)
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**
Натуральный каучук (латекс)
Бутилкаучук

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 6)

- **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
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

Физические и химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Светло-жёлтое
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 13,2

· **Значение pH 1 %:** 10

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	-7 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °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.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 8/13
KÄRCHER

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 7)

· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,116 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 при 20 °C:	13,5 мПа·с
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOС (ЕС)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	30,2 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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**
Реагирует с кислотами.
Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.
Корродирует алюминий.
- **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.

Данные по токсикологии

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

(Продолжение на странице 9)

RU

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

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 8)

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

5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt

Дермально (через кожу)	LD50	> 10000 мг/кг (сав)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	1000-2000 мг/кг (Крыса)
	LC50/4 ч.	> 5 мг/л (Крыса)

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Орально (через рот)	ATE	500 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.

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

Экологическая информация

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

неприменимо

5064-31-3 nitrilotriacetate, trisodium salt

LC50/96 ч.	> 100 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) (APHA 1971)
------------	---

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

LC50/96 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50/48 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Aquatic invertebrates</i>)
EC50/72 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Aquatic plants</i>)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

LC50/96 ч.	> 100 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	> 5 мг/л (Крыса) (232 min)
EC50/48 ч.	> 100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96 ч.	> 100 мг/л (<i>Algae</i>)

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**

69011-36-5 isotridecanol этоксилат + 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥ 90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	--------------------------

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: **RM 803 ASF**

(Продолжение со страницы 9)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 760000 мг/л
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОГ).
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
В соответствии с заданными параметрами приложения, продукт не приводит к стабильной эмульсии.
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.
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.

*

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:**
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 11)

RU

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 10)

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

*

Данные по транспорту

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Номер UN
· ADR, IMDG, IATA | UN1824 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН
· ADR
· IMDG, IATA | 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · 14.3 классов опасности транспорта
· ADR | |
|  | |
| · Класс
· Этикетка для опасного содержимого | 8 (C5) Разъедающие вещества
8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class
· Label | 8 Разъедающие вещества
8 |
| · 14.4 Группа упаковки
· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Экологические риски:
· Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей
· Код опасности (по Кемлеру):
· Номер EMS:
· Segregation groups
· Stowage Category
· Segregation Code | Осторожно: Разъедающие вещества
80
F-A,S-B
Alkalis
A
SG35 Stow "separated from" acids. |

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 12/13
KÄRCHER

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: **RM 803 ASF**

(Продолжение со страницы 11)

- **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 категория** 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 НАТРИС ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8, III

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.

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**
H290 Может вызывать коррозию металлов.

(Продолжение на странице 13)

RU

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

Страница: 13/13
KÄRCHER

Дата печати: 10.06.2016

Дата переработки: 01.10.2014

Торговое наименование: RM 803 ASF

(Продолжение со страницы 12)

H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H351 Предположительно вызывает рак.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
R22 При проглатывании является вредным для здоровья
R35 Вызывает тяжёлые химические ожоги.
R36 Раздражает глаза.
R38 Раздражает кожу.
R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.
R50 Для водных организмов является очень ядовитым.

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

· **Контактная информация:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

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

· 0,011-126,0

RM 803/10,4

1,908

RU