

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **RM 750 ASF 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

*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:
*+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 CHEMTRAC, в любое время суток

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

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF 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
 - Met. Corr. I H290 Может вызывать коррозию металлов.
 - Skin Corr. 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 - 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

- Сигнальное слово Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
potassium 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.
 - 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.
 - 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 галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжелых металлов или формальдегидов.
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF 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: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	potassium hydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	3-<5%
CAS: 68649-29-6	fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

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

anionic surfactants, 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.

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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 3)

5 Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания или спиртоустойчивую пену.
- **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 вязкого жидкости материала (песка, кизельгур, кислотно-вязкого средства, универсального вязкого средства).
Воспользоваться нейтрализирующими 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.

7 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.

(Продолжение на странице 5)

RU

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

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 4)

- 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- Хранение:
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:
Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.
Непригодный для ёмкостей материал - стекло или керамика.
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:
Хранить продукт запертым и недоступным для детей.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- Класс хранения: VCI: 8B
- 7.3 Характерное конечное применение (или применения)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств:
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- 8.1 Параметры контроля
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:
Продукт не содержит никаких существенных объемов 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 загрязненную 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 устройством защиты органов дыхания.
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
 - Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 5)

- **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
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Нитрилкаучук
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**
Обувь
Фартук

9 Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкое
Цвет:	Жёлтое
Запах:	цитрусовые
Порог запаха:	Не определено.

Значение pH при 20 °C:

13,7

Значение pH 1 %:

11,4

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: - 9 °C

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

200 °C

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняющимся.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 6)

· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	0,1 гаPa
· Плотность при 20 °C:	1,122 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:	5 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	20,1 %
· 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 хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- 10.3 Возможность опасных реакций
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: Невестно 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.

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 7)

- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классификации:

1310-58-3 potassium hydroxide

Орально (через рот)	LD50	333 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	-------------------

68649-29-6 fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>2000 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:

1310-58-3 potassium hydroxide

LC50/96 ч.	80 мг/л (<i>Gambusia affinis</i>) 165 мг/л (<i>Poecilia reticulata</i>)
------------	--

68649-29-6 fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester

EC50/48 ч.	1 - 10 мг/л (<i>Daphnia sp.</i>)
------------	------------------------------------

- 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:

- Значение ХПК: 126000 мг/л

- Общие указания:

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.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 8)

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH 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.
- Неочищенные упаковки:
- Рекомендация: 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 | UN1814 |
| · 14.2 Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR | 1814 КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР |
| · IMDG, IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

· 14.3 классов опасности транспорта

- ADR



- Класс 8 (C5) Разъедающие вещества
- Этикетка для опасного содержимого 8

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 9)

· IMDG, IATA



· Class

8 Разъедающие вещества

· 14.4 Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Разъедающие вещества

80

F-A,S-B

Alkalis

A

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

1L

· Ограниченные количества (LQ)

Код: E2

· Освобожденные количества (EQ)

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

2

E

· Транспортная категория

· Код ограничения проезда через туннели

· IMDG

1L

· Limited quantities (LQ)

Code: E2

· Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 10)

- | | |
|--------------------------|--|
| · UN "Model Regulation": | UN 1814 КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8,
II |
|--------------------------|--|

*

15 Предписания

- 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования:
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H302 Вредно при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

· 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

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

Met. Corr. I: 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

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Дата печати: 03.02.2017

Дата переработки: 04.08.2016

Торговое наименование: RM 750 ASF NTA-free

(Продолжение со страницы 11)

- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.
- 0·011-135·0 RM 750/6·1 NTA-free 1·922

RU