

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **RM 63 ASF**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Средство для обезжиривания
- 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.: +49-7195-14-2398
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)

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

Страница: 2/12

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

KÄRCHER

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 1)

абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

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.
 - STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008
 - Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05



GHS07

- Сигнальное слово Опасно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

sodium silicate

sodium hydroxide

- Предупреждения об опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- 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 (AOГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 2)

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

* Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Чистящее средство

• Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	sodium silicate Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	sodium carbonate Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7	pentasodium triphosphate	10-<25%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide Met. Corr. I, H290; Skin Corr. 1A, H314	5-<10%
CAS: 111905-52-3	aliphatic alcohols, C9-C11, mostly linear, ethoxylated, butoxylated Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	3-<10%

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

phosphates	15 - 30%
non-ionic 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.

• 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.

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 3)

- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- 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:
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрзгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрзгивания. 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
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.

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:
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:
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.

Обращение с веществом и его хранение

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению
Тщательное удаление пыли.
Не допускать образования пыли.
Избегать контакта с глазами и кожей.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить продукт запертым и недоступным для детей.
Хранить в сухом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** VCI: 8B
- **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:**

7758-29-4 pentasodium triphosphate
PDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
- **Значения DNEL**

497-19-8 sodium carbonate
Ингаляционно (путём вдыхания) DNEL 10 мг/м ³ (сотрудник)
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.
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.
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 P2.
Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 6/12
KÄRCHER

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 5)

- **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 mm, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
 - * Нитрилкаучук 0,4 mm, 30 min
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда
Обувь

* Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:	Порошок
Цвет:	Белое
- **Запах:** Типично для конкретного продукта
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Значение pH 1 %:** 12,5
- **Значение pH 10 %:** 13,2
- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.

(Продолжение на странице 7)

RU

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

Страница: 7/12
KÄRCHER

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 6)

· Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняющимся.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,0 пол. %
Верхняя:	0,0 пол. %
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	1,079 г/cm ³ (10 %)
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Растворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	97,0 %
· 9.2 Другая информация	Schüttdichte ca. 918 кг/m ³

*

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 лёгкими сплавами с образованием водорода.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неведомо ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 8)

Страница: 8/12

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 7)

*

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 классификации:**
497-19-8 sodium carbonate
- Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 2800 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.

*

Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:**
10213-79-3 sodium silicate

LC50/96 ч.	210 мг/л (<i>Brachydanio rerio</i>)
EC50/96 ч.	216 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC0/0,5 ч.	> 1000 мг/л (<i>Pseudomonas putida</i>)

497-19-8 sodium carbonate

EC50/96 ч.	300 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Прочие указания:** 171 мг/л (0.3 %)
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 50000 мг/л
- **Общие указания:**
Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

(Продолжение на странице 9)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Страница: 9/12
KÄRCHER

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 8)

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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

· 12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

· 12.6 Другие средние 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 загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

· Рекомендуемые чистящие средства:

Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

Данные по транспорту

· 14.1 Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1823

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1823 НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

8 (C6) Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 10)

RU

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

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 9)

- Этикетка для опасного содержимого 8

- IMDG, IATA



- Class 8 Разъедающие вещества
- Label 8

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

- Код опасности (по Кемлеру): 80

- Номер EMS: F-A,S-B

- Segregation groups Alkalins

- Stowage Category A

- 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 1 кг

- Ограниченные количества (LQ) Код: E2

- Освобожденные количества (EQ) Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г
 Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 г

- Транспортная категория 2
- Код ограничения проезда через туннели E

- IMDG 1 кг

- Limited quantities (LQ) Code: E2

- Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 г
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 г

(Продолжение на странице 11)

RU

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

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 10)

- UN "Model Regulation": UN 1823 НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ, 8, II

*

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.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

· 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

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

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

(Продолжение на странице 12)

RU

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

Дата печати: 29.07.2016

Дата переработки: 26.07.2016

Торговое наименование: RM 63 ASF

(Продолжение со страницы 11)

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

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

• 0·011-671·0 RM 63/4·1 1·962

RU