

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

Страница: 1/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

**Наименование материала, смеси и фирмы**

· **1.1 Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **RM 33 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](http://www.karcher.com)

Karcher Ltd.

Petropavlivska str., 4v.

Petropavlivska Borschagivka Kyiv region

08130, Ukraine

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

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

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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

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

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

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

+7 495 628 16 87 Moscow

RU

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 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.

- **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.

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

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **РВТ:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

**Торговое наименование: RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 2)

**Состав / Данные по составляющим компонентам**

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<25%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1	alkyl polyglucoside Eye Dam. 1, H318	3-<10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Лауретсульфат натрия Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%

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

non-ionic surfactants, anionic surfactants	< 5%
--	------

· **Дополнительные указания:**

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации Лауретсульфат натрия (CAS: 68891-38-3) (см. раздел 11)  
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**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 3)

- **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:**  
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.  
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**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 4)

- 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:**  
*Использовать исключительно те ёмкости, которые допущены специально для данного вещества / продукта.*  
*Непригодный для ёмкостей материал - алюминий.*  
*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.*
  - **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:**  
*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:**  
*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.*

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 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 мм, 480 min
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
  - \* Нитрилкаучук 0,4 мм, 30 min
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:**  
Щелочестойчивая защитная одежда  
Обувь

**Физические и химические свойства**

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

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Жёлтое
· <b>Запах:</b>	Без запаха
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:**

	13
1 %	13
- **Значение pH 1 %:**

	12,8
--	------
- **Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	100 °C
- **Температурная точка вспышки:** >100 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

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

Страница: 7/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 6)

· Температура воспламенения:	200 °C
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	23 гПа
· Плотность при 20 °C:	1,28 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C:	13 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	44,5 %
· 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  
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: .

(Продолжение на странице 8)

RU



Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 7)

· **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.

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **на глаза:**

68891-38-3 Лауретсульфат натрия удельный предел концентрации для H318: 10%, H319: 5%

Вызывает серьезные повреждения глаз.

· **Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

\* **Экологическая информация**

· **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**1310-73-2 sodium hydroxide**

LC50/96 ч. 125 мг/л (*Gambusia affinis*)

EC50/48 ч. 76 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/15 min 22 мг/л (*Photobacterium phosphoreum*)

**68515-73-1 alkyl polyglucoside**

LC50/96 ч. 126 мг/л (fish)

EC50/48 ч. >100 мг/л (*Daphnia magna*)

**68891-38-3 Лауретсульфат натрия**

LC50 > 10 - 100 мг/л (fish)

EC50 > 100 мг/л (bacteria)

· **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.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 1.960.000 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.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

Торговое наименование: **RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 8)

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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** 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 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**

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

(Продолжение на странице 10)

RU

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


Страница: 10/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

**Торговое наименование: RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 9)

· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Разъедающие вещества
· <b>14.4 Группа упаковки</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Экологические риски:</b> · <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b> · <b>Код опасности (по Кемлеру):</b> · <b>Номер EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Segregation Code</b>	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" acids.
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ограниченные количества (LQ)</b> · <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	1L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· <b>Транспортная категори</b> · <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	2 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E2 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**

Страница: 11/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

**Торговое наименование: RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1824 НАТРИС ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 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.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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)  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Продолжение на странице 12)

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

Страница: 12/12  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 18.12.2014

**Торговое наименование: RM 33 ASF**

(Продолжение со страницы 11)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

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

*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*

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

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

· 0,011-661,0

RM 33/6,1

1,948

RU