

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование: **RM 58 ASF**
- Применение вещества/ смеси **Щелочное средство для очистки**
- **Производитель/ Поставщик:**
Alfred Kaercher GmbH & Co. KG
Alfred-Kaercher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
- **Выдающий информацию участок:**
Abteilung PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3391
safetydata@karcher.com
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** Tel.: +49-30-19240

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Karcher Ltd.
Taganskaya Str. 34, Bldg. 3
109146 Moscow
Tel.: +7 495 228 39 45
Fax: +7 495 228 39 46

Internet: www.karcher.com

2 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



C Едко

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
R 34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- **Дополнительные данные:**
Продукт доказуемо не содержит никаких органически связанных галогенных соединений (АОХ), нитратов, соединений тяжелых металлов и формальдегида.

3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:**
Очистительные средства.
Смесь: состоящая из нижеприведенных веществ.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

	fatty alcohol C8-C10 glycoside CAS 68515-73-1, aqueous ☒ Xi; R 41	5- < 10%
CAS: 68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate ☒ Xi; R 36/38	5- < 10%

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 1)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	sodium hydroxide  C; R 35	2,5- < 5%
CAS: 61827-42-7	alkyl-C10-polyethyleneglycoether + 8 EO  Xn,  Xi; R 22-41	< 2,5%

· **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:**
Загрязненные продуктом предметы одежды подлежат незамедлительному удалению.
- **после вдыхания:**
При потере сознания (обморочном состоянии) размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:**
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**
Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.
Запить обильным количеством воды и обеспечить подведение свежего воздуха. Незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).
- **Особенное защитное оснащение:** Ношение костюма комплектной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания под землю/ в грунт.
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).
Применение нейтрализующих средств.
Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
Избегать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особенных мерах необходимости нет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости при хранении:** Совместное хранение с кислотами недопустимо.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 2)

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
 Держать резервуары плотно закрытыми.
 Защищать от мороза.
- **Класс хранения:** .

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**
 Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
 Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:**
 В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
 Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.
 Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.
 Мытьё рук перед перерывами и при окончании работы.
 Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.
 Избегать контакта с глазами и кожного контакта.
- **Защита дыхания:**
 Фильтр A/P2.
 При кратковременной или небольшой нагрузке фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимое от воздуха окружения устройство для защиты дыхания.
 При хорошей вентиляции помещения необходимости нет.
- **Защита рук:**
 * Применять исключительно перчатки/ рукавицы с защитой от воздействия химикатов, обозначенные символом CE категории III (EN 374)
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
 Выбор подходящих перчаток/ рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница.
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для продолжительного по времени 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:** Плотноприлегающие защитные очки.
- **Защита тела:** целочелюстойчивая защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	желтое
Запах:	характерно

- **Изменение состояния**
Точка плавления/ Область плавления: Не определено.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 3)

Точка кипения/ Область кипения:	100°C
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Паровое давление при 20°C:	23 гПа
· Плотность при 20°C:	1,064 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с вода:	несмешиваемо или малосмешиваемо
· значение pH при 20°C:	13,1 1 % 12
· Вязкость: динамическая при 20°C:	13 mPas
· Содержание растворителя: Органические растворители: Вода:	0,0 % 76,9 %
· Содержание твердых тел:	19,7 %

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При соответствующем предписаниям применению никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции**
Коррозийно по отношению к металлам.
Реакции с легкими металлами при образовании водорода.
Реакции с сильными кислотами.
- **Опасные продукты разложения (распада):**
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

1310-73-2 sodium hydroxide

Орально (ртом)	LD50	2000 мг/кг (rat)
----------------	------	------------------

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
 - **на коже:** Едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
 - **на глазах:** Сильное едкое воздействие
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт содержит в себе следующие виды опасности:
Едко
При проглатывании сильное едкое воздействие в полости рта и глотки (зева), а также опасность перфорации пищевода и желудка.

12 Данные по экологии

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 4)

· **Экотоксические воздействия:**· **Иные указания:**

COD value (solution in tap water 20 °d):

350 мг/л 0,1 %

· **Общие указания:**

Продукт не содержит никаких органически связанных галогенов (без АОХ).

Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в ненейтрализованном виде недопустимо.

Смыв (спуск) значительных количеств в канализацию или в водоемы может привести к увеличению значения рН. Высокое значение рН наносит вред водным организмам. В разведенном состоянии применяемой концентрации значение рН существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

Класс вредности для воды I (Самоклассификация): слабая вредность для воды

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по устранению (ликвидации)

· **Продукт:**· **Рекомендация:**

Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.

Должно быть передано для спец. обработки с соблюдением предписаний административно-официальных служб.

· **Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:** Неконтаминированные упаковки могут быть переданы в рецайклинг (регенерацию).

14 Данные по транспорту

· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением граници/ внутри страны):**

- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** 8 (C5) Коррозионные вещества
- **Кемлерное число:** 80
- **Номер UN:** 1824
- **Группа упаковки:** III
- **Листок опасностей:** 8
- **Обозначение груза:** 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**

- **Класс IMDG/GGVSee:** 8
- **Номер UN:** 1824
- **Label:** 8
- **Группа упаковки:** III
- **Номер EMS:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Нет

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 5)

· **Правильное техническое наименование:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



· Класс ICAO/IATA:	8
· Номер UN/ID:	1824
· Label	8
· Группа упаковки:	III
· Правильное техническое наименование:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами ЕС/ с соответствующими национальными законами.
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**
С Еджо
- **Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:**
sodium hydroxide
- **Положения-нормы R:**
34 Вызывает ожоги от химического воздействия
- **Положения-нормы S:**
 - 1/2 Хранить запертым и недоступным для детей
 - 23 Пар/ аэрозоль не вдыхать
 - 26 При соприкосновении с глазами незамедлительно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией
 - 28 При соприкосновении с кожей незамедлительно смыть при помощи большого количества воды
 - 36/37/39 При работе носить соответственно пригодные защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/ защиту для лица
 - 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)
 - 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах
 - 60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению в занятости:** Учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **Класс опасности для воды: WGK 1 (Самоклассификация):** слабая вредность для воды.

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Имеющие значение "Положения R /R = риск/".**
 - 22 При проглатывании является вредным для здоровья
 - 35 Вызывает тяжелые ожоги от химического воздействия
 - 36/38 Раздражает глаза и кожу
 - 41 Опасность серьезных повреждений глаз

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 19.07.2007

Дата переработки: 19.07.2007

Торговое наименование: RM 58 ASF

(Продолжение со страницы 6)

- **Выдающий паспорт данных участок:** *Abteilung PDE-D*
- **Партнер для контактов:**
Frau Fiess, Frau Kьhner

0.011-714 58/10

1312

RUS