

Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

<mark>1 Наименование материала, смеси и фирмы</mark>

- . 1.1 Идентификатор продукта
- · Торговое наименование: RM 801
- •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

Kärcher Ltd. Leningradskoye shosse, 47 Building 2 125195 Moscow Russian Federation

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.: +49-7195-14-2548 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 СНЕМТКЕС, в любое время суток

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

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 1)

абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

2 Возможые виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- · Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

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

Еуе Dam. 1 Н318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- 2.2 Элементы маркировки
- · Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 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

Н290 Может вызывать коррозию металлов.

Н314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· Меры предосторожности

Р280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами

защиты глаз/лица.

Р303+Р361+Р353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю

загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Р305+Р351+Р338 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.

Р310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Р405 Хранить под замком.

Р501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными /

региональными / национальными / международными предписаниями.

• 2.3 Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений ($AO\Gamma$), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

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

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Чистящее средство

· Содержащиеся опасные вещества:			
	Изменен Полиамин анионные	5-<10%	
	🥎 Eye Dam. 1, H318; 🗘 Acute Tox. 4, H332		
CAS: 1310-58-3	potassium hydroxide	2-<5%	
EINECS: 215-181-3	🥎 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; 🐠 Acute Tox. 4, H302		
CAS: 111-42-2	2,2-иминодиэтанол	1-<2,5%	
EINECS: 203-868-0	STOT RE 2, H373; < Eye Dam. 1, H318;		

[·] Положение (EC) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

amphoteric surfactants <5%

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:

Сполоснуть тёплой водой.

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.

· 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

[•] Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 3)

· 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- 5.1 Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:

СО2, 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: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- · 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 вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсального вяжущего 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

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

Избегать контакта с глазами и кожей.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(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:

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:

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

• 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 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:

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:

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 5)

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



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 тт, 480 тіп
- · В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
 - * *Нитрилкаучук 0,4 тт, 30 тіп*
- · 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

Обувь

9 Физические и химические свойства

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

 Форма:
 Жидкое

 Цвет:
 Синее

 Запах:
 Характерно

 Порог запаха:
 Не определено.

• Значение pH при 20 °C: 13,5 • Значение pH 1 %: 11,8

• Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

лавления: -6 °С

Точка кипения / интервал температур

кипения: 100 °C

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

	(Продолжение со страницы
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразно	e
вещество):	Неприменимо.
• Температура воспламенения:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,091 z/cm³
Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с	
водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (п-октанол	
вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	9 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	10,0 %
VOC (EC)	10,00 %
Содержание твёрдых тел:	22,5 %
• 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующа 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 использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· 10.3 Возможность опасных реакций

Реагирует с сильными кислотами.

Сильная экзотермическая реакция с кислотами.

Реагирует с лёгкими сплавами с образованием водорода.

Корродирует алюминий.

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 7)

- 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.

11 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 классифицирования:

1310-58-3 potassium hydroxide

Орально (через pom) LD50 333 мг/кг (Крыса)

111-42-2 2,2-иминодиэтанол

 Орально (через рот)
 LD50
 1.600 мг/кг (Крыса)

 Дермально (через кожу)
 LD50
 12.200 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:

неприменимо

1310-58-3 potassium hydroxide

LC50/96 ч. 80 мг/л (Gambusia affinis)

165 мг/л (Poecilia reticulata)

111-42-2 2,2-иминодиэтанол

LC50/96 ч. >100 мг/л (Pimephales promelas)

• 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:
- 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: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 8)

Степень DOС-элиминации содержащихся органических комплексообразующих 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

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.

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)
- · **PBT**: 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:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

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

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 9) • 14.3 классов опасности транспорта $\cdot ADR$ • Класс 8 (С5) Разъедающие вещества • Этикетка для опасного содержимого · IMDG, IATA · Class 8 Разъедающие вещества · Label • 14.4 Группа упаковки II · ADR, IMDG, IATA • 14.5 Экологические риски: Hem · Загрязнитель морской среды: • 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Разъедающие вещества · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: F-A,S-B· Segregation groups Alkalis · Stowage Category Α · 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: · Ограниченные количества (LQ) 1L• Освобожденные количества (ЕQ) Код: Е2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл · Транспортная категори



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

	(Продолжение со страницы 10
Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30
	$M\Pi$
	Maximum net quantity per outer packaging: 500
	мл
UN "Model Regulation":	UN 1814 КАЛИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР, 8
G	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

Н290 Может вызывать коррозию металлов.

Н302 Вредно при проглатывании.

Н314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Н315 Вызывает раздражение кожи.

Н318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Н332 Наносит вред при вдыхании.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Н412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Отдел, выдающий паспорт данных: РСД-Д
- · 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)

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 19.10.2018 Дата переработки: 29.06.2017

Торговое наименование: RM 801

(Продолжение со страницы 11)

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. 1: Corrosive to metals – Category 1 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category I Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category IA Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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

· 0.011-345.0

RM 801/8

2.142

DII.