

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

Страница: 1/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Наименование материала, смеси и фирмы**

**· 1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование:** Универсальное средство для чистки *eco!logic RM 614*

**· 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)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!logic RM 614

(Продолжение со страницы 1)


### Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**  
· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**  
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**  
· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает**  
· **Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает**  
· **Сигнальное слово отпадает**  
· **Предупреждения об опасности отпадает**
- **2.3 Другие опасные факторы**  
Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических 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.**

### Состав / Данные по составляющим компонентам

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68515-73-1	алкилполиглизокзид	 Eye Dam. 1, H318	0,1-<3%
NLP: 500-220-1			

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

non-ionic surfactants, amphoteric surfactants, preservation agents (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	< 5%
--	------

· **Дополнительные указания:**

На основании данных отчетов испытаний возможны другие пределы концентрации алкилполиглизокзид (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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:**  
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Сполоснуть тёплой водой.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!logic RM 614**

(Продолжение со страницы 2)

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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:**

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:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**Меры при непреднамеренном выделении (утечке):**

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

· **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).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **6.4 Ссылки на другие разделы**

Никаких опасных веществ не выделяется.

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**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!logic RM 614**

(Продолжение со страницы 3)

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Класс хранения:** .
- **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:** Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
- **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:** Не требуется.
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!ogic RM 614**

(Продолжение со страницы 4)

**Физические и химические свойства**

**· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**· Общая информация**

**· Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	Бесцветное
· <b>Запах:</b>	Сладковато
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH при 20 °C:** 7,2

· **Значение pH 1 %:** 7,3

**· Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:** 0 °C

**Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °C

· **Температурная точка вспышки:** >100 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное 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:** 1,007 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:** 400 mPas

**Кинематическая:** Не определено.

**· Содержание растворителя:**

**Органические растворители:** 0,0 %

**VOC (EC)** 0,00 %

(Продолжение на странице 6)

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

Страница: 6/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!logic RM 614**

(Продолжение со страницы 5)

<b>Содержание твёрдых тел:</b>	3,0 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **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:** Неизвестно 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:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.  
· **на глаза:**  
68515-73-1 алкилполигликозид: удельный предел концентрации для H318: 10%. (Тест ПСБ, ОЭСР 437)
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### **Экологическая информация**

#### · **12.1 Токсичность**

##### · **Акватоксичность:**

68515-73-1 алкилполигликозид

LC50/96 ч. 126 мг/л (fish)

EC50/48 ч. >100 мг/л (Daphnia magna)

- **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:** 69.000 мг/л

(Продолжение на странице 7)

RU

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!ogic RM 614

(Продолжение со страницы 6)

· **Общие указания:**

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

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.

· **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:**

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

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

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, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

· **14.4 Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 8)



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

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!ogic RM 614**

(Продолжение со страницы 7)

· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <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>	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

**Предписания**

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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**  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Продолжение на странице 9)



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

Страница: 9/9  
**KÄRCHER**

Дата печати: 17.06.2016

Дата переработки: 02.09.2014

**Торговое наименование: Универсальное средство для чистки eco!ogic RM 614**

(Продолжение со страницы 8)

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

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

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

· 0,011-287,0

RM 614/3

1,897

RU