

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта****· Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611****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:**

Изготовитель:

**“Альфред Керхер SE & Ко.КГ”**ул. Альфред Керхер 28-40,  
Д-71364 г. Винненден, ФРГ.

Тел.: + 49-7195-14-0.

Импортер (уполномоченная организация):

**ООО «Керхер»,**

Ленинградское шоссе, дом 47, стр.2,

125195 г. Москва, РФ,

горячая линия (звонок бесплатный) 8 800 1000 654.

[www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· Отдел, предоставляющий информацию:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@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 CHEMTREC, в любое время суток

За пределами США и Канады: +1-703-527-3887 (возможен звонок за счёт вызываемого абонента)

В США и Канаде: 1-800-424-9300

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****· Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 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 (EC) № 1272/2008** отпадает

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

(Продолжение со страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: Неприменимо
- vPvB: Неприменимо

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 68515-73-1	алкилполигликозид	1-5%
NLP: 500-220-1	☠ Eye Dam. 1, H318 Предел удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	

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

non-ionic surfactants, anionic surfactants, amphoteric surfactants	<5%
preservation agents (SORBIC ACID, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE), perfumes (HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
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.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611***(Продолжение со страницы 2)***РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****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.

**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.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****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, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства).

**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.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

**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:**

Никаких особенных требований не предъявляется.

*(Продолжение на странице 4)*

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

*(Продолжение со страницы 3)*

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **8.1 Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:** Не требуется
- **Материал перчаток / рукавиц** Не требуется
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** Не требуется
- **Защита глаз:** Не требуется

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Агрегатное состояние** Жидкое
- **Цвет:** Беловатое
- **Запах:** цветистый
- **Порог запаха:** Не определено
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** 0 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** Не определено
- **Воспламеняемость:** Неприменимо
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено
- **Верхняя:** Не определено
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо
- **Самовоспламеняемость:** не применяется
- **Температура распада:** Не определено
- **Значение pH при 20 °C:** 6-8

*(Продолжение на странице 5)*

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

*(Продолжение со страницы 4)*

· Значение pH 1 %:	6-8
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Не определено
· Динамическая при 20 °C:	1916 mPas
· Способность к растворению · водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
· Давление пара:	Не определено
· Давление пара:	Не определено
· Плотность при 20 °C:	1,011 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено

### · 9.2 Другая информация

· Внешний вид:	
· Форма:	Жидкое
· Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Изменение состояния	
· Скорость испарения	Не определено

## РАЗДЕЛ 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** 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.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

*(Продолжение на странице 6)*

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

(Продолжение со страницы 5)

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**3811-73-2 пиритион натрия**

Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (ATE)
Дермально (через кожу)	LD50	790 мг/кг (ATE)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### · 12.1 Токсичность

· **Акватоксичность:**

**68515-73-1 алкилполигликозид**

LC50/96 ч.	126 мг/л (fish)
EC50/48 ч.	>100 мг/л (Daphnia magna)

**3811-73-2 пиритион натрия**

LC50/96 ч.	0,00767 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 ч.	0,022 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 ч.	0,46 мг/л (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 мг/л // 72 ч. (F29) (OECD 201)

- **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.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **РВТ:** Неприменимо
  - **vPvB:** Неприменимо
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**  
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕУ) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

*(Продолжение со страницы 6)*

- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 85.000 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.

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

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

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

### **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает

- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, 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 Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

(Продолжение со страницы 7)

· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо
· 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
· UN "Model Regulation":	отпадает

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

· Реестр евразийской промышленной продукции

7732-18-5	water
9004-32-4	sodium carboxymethylcellulose
56-81-5	glycerol
68439-57-6	Сульфоновые кислоты, C14-C16-алкановых гидроксид-, C14-C16-алкен натриевые соли
110-44-1	Сорбиновая кислота
112-05-0	panoic acid
8015-86-9	carnauba wax
6132-04-3	trisodium citrate, dihydrate
11138-66-2	Xanthan
1310-73-2	sodium hydroxide
77-92-9	лимонная кислота
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran
84-66-2	diethyl phthalate
3811-73-2	пиритион натрия
54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone
60-12-8	Phenethyl alcohol
103-45-7	phenethyl acetate
140-11-4	benzyl acetate
	Reaction mass of geraniol and nerol
2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
78-70-6	Linalool
106-24-1	geraniol
121-33-5	vanillin

(Продолжение на странице 9)

## Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 23.01.2026

номер версии: 5

Дата переработки: 16.06.2025

**Торговое наименование: Средство для очистки камня и фасадов 3in1 RM 611**

(Продолжение со страницы 8)

115-95-7	linalyl acetate
106-25-2	Nerol
1335-46-2	Methyl ionone (mixture of isomers)
98-55-5	alpha-Terpineol
127-51-5	alpha-iso-Methylionone
5989-27-5	(R)-п-мента-1,8-диен
103694-68-4	3-(2,2-dimethyl-3-гидроxypropyl)toluene

- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная 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. По запросу может быть предоставлен информационный лист продукта.

- **Соответствующие данные**  
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Контактная информация:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord relatif au transport international 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**
- 0-011-284-0                      RM 611/10                      2-833