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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Применение вещества / препарата** Средство для мытья полов

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**

Изготовитель:
**“Альфред Керхер СЕ & Ко.КГ”**
ул. Альфред Керхер 28-40,
Д-71364 г. Виннденден, 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

· **Отдел, предоставляющий информацию:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
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 (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

*(Продолжение на странице 2)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 1)*

· **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:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6 | етанол<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Предел удельной концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %<br>ПДК: среднесменная ПДК: 1000 мг/м³<br>максимальная разовая ПДК: 2000 мг/м³<br>Агрегатное состояние: п<br>Класс опасности: 4 | 1-5% |

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

| | |
|---|---|
| неионогенные поверхностно-активные вещества | <5% |
| Ароматизаторы, консерванты (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)) | |

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры 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:** 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.



*(Продолжение на странице 3)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 2)*

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, 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.

## 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, кислотно-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**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
· **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.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

*(Продолжение на странице 4)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 3)*

· **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:**

| **64-17-5 этанол** | |
|---|---|
| PDK | ПДК с.с.: 1000 мг/m³<br>ПДК м.р.: 2000 мг/m³<br>п; |

· **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
· **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:** | Синее |
| · **Запах:** | цитрусовые |
| · **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:** | 8,5 |
| · **Значение pH 1 %:** | 6-8 |

*(Продолжение на странице 5)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 4)*

| | |
|---|---|
| · **Вязкость:** | |
| · **Кинематическая:** | Не определено |
| · **Динамическая при 20 °C:** | 3,3 mPas |
| · **Способность к растворению** | |
| · **водой:** | Полностью смешиваемо. |
| · **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** | Не определено |
| · **Давление пара:** | Не определено |
| · **Давление пара:** | |
| · **Плотность при 20 °C:** | 0,999 г/cm³ |
| · **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:** Незвестно 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.

| · **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:** | | |
|---|---|---|
| **64-17-5 етанол** | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >10000 мг/кг (Крыса) |

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** 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: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 5)*

· **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо
· **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

· **12.7 Другие вредные эффекты**
· **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.

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.



*(Продолжение на странице 7)*

KÄRCHER

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 6)*

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

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|---|
| · **14.1 Номер UN**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **14.3 классов опасности транспорта**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Класс** | отпадает |
| · **14.4 Группа упаковки**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | отпадает |
| · **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 |



*(Продолжение на странице 8)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 7)*

*

## 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 |
| 64-17-5 | етанол |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether |
| 102-71-6 | Triethanolamine |
| 25265-71-8 | Dipropylene glycol (isomer unspecified) |
| 18479-58-8 | Dihydromyrcenol |
| 3811-73-2 | пиритион натрия |
| 112-31-2 | decanal |
| | REACTION MASS OF 4-ISOPROPYLIDENE-1-METHYLCYCLOHEXENE AND 1-ISOPROPYL-4-METHYL-7-OXABICYCLO[2.2.1]HEPTANE AND 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE |
| 32210-23-4 | 4-трет-бутилциклогексилацетат |
| 76-22-2 | 1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one |
| 5989-27-5 | (R)-п-мента-1,8-диен |
| 2634-33-5 | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он |
| 93-18-5 | beta-Naphthyl ethyl ether |
| 110-41-8 | 2-methylundecanal |
| 124-13-0 | octanal |
| 68039-49-6 | 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde |
| 93893-89-1 | 3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile |
| 147060-73-9 | 2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, reaction products with Et alc. |
| 586-62-9 | terpinolene |
| 9003-13-8 | Butoxypolypropylene glycol |
| 99-86-5 | p-mentha-1,3-diene |
| 37677-14-8 | Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde |
| 67634-00-8 | allyl (3-methylbutoxy)acetate |
| 111-42-2 | 2,2-иминодиэтанол |
| 65443-14-3 | 2,2,5-Trimethyl-5-pentylcyclopentanone |
| 107-75-5 | Hydroxycitronellal |
| 22629-49-8 | Tridecene-2-nitrile |
| 1310-58-3 | гидроксид калия |
| 80-56-8 | alpha-Pinene |

· **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.

*(Продолжение на странице 9)*

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

Дата печати: 07.08.2026 номер версии: 5 Дата переработки: 07.08.2026

**Торговое наименование: Средство для уборки каменных полов RM 537**

*(Продолжение со страницы 8)*

· **Соответствующие данные**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319 Вызывает серьезное раздражение 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
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**

· 0·011-696·0 RM 537/7 2·987