

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Чистящее / моющее средство
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**

Изготовитель:

“Альфред Керхер SE &amp; 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: +1 703 741-5970 (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: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(Продолжение со страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- **Дополнительная информация:**  
По запросу может быть получен паспорт безопасности.

- **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 растворителей

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propylene glycol ПДК: среднесменная ПДК: 7 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п+а Класс опасности: 3	30-50%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	propylene glycol monobutyl ether ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%

- **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: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769***(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:**  
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 особых требований не предъявляется.

*(Продолжение на странице 4)*

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(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:**

##### 57-55-6 Propylene glycol

PDK	ПДК с.с.: 7 мг/м <sup>3</sup> п+а;
-----	---------------------------------------

#### · Значения DNEL

##### 57-55-6 Propylene glycol

Орально (через рот)	DNEL	85 мг/kgЧd (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL	213 мг/kgЧd (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	168 мг/м <sup>3</sup> (сотрудник) 50 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)

#### · Значения PNEC

##### 57-55-6 Propylene glycol

PNEC	26 мг/л (marine water) 2000 мг/л (STP)
------	---

#### 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

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(Продолжение со страницы 4)

· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Типично для конкретного продукта
· Порог запаха:	Не определено.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	-20 °C
· Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Не определено.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено.
· Верхняя:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	78 °C (Closed Cup)
· Самовоспламеняемость:	не применяется
· Температура распада:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Вязкость:	
· Кинематическая:	Не определено.
· Динамическая при 20 °C:	13 mPas
· Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,944 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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(Продолжение со страницы 5)

- **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.

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

**57-55-6 Propylene glycol**

Орально (через рот)	LD50	22000 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	---------------------

**5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether**

Орально (через рот)	LD50	3300 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	--------------------

- **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:**

**57-55-6 Propylene glycol**

LC50/96 ч.	40613 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
------------	----------------------------------

**5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether**

LC50/96 ч.	560-1000 мг/л (fish)
------------	----------------------

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(Продолжение со страницы 6)

· **Степень устранимости:**

**5131-66-8 propylene glycol monobutyl ether**

OECD 301E | 90 % (28 d)

- **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**  
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Значение ХПК:** 1022,000 мг/л
- **Общие указания:**

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

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

### 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.

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

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

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769**

(Продолжение со страницы 7)

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA   | отпадает     |
| · <b>14.3 классов опасности транспорта</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Класс   | отпадает     |
| · <b>14.4 Группа упаковки</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | отпадает     |
| · <b>14.5 Экологические риски:</b>  | Неприменимо. |
| · <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>UN "Model Regulation":</b>   | 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**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

- **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**  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 18.05.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 15.05.2024

**Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769***(Продолжение со страницы 8)***· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

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

· 0-011-870-0 RM 769/1-2 2-723