

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

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:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher Ltd.

Leningradskoye shosse, 47 Building 2

RU - 125195 Moscow

Tel.: +7 495 662 1919

Internet: 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: +1 703 741-5970 (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 (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 ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 1)

- 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 ³ 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 ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769*(Продолжение со страницы 2)***РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
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.
- **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 ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

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 ³ 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 ³ (сотрудник) 50 мг/м ³ (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:**



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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 4)

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация	
· Агрегатное состояние	Жидкое
· 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:	
· Плотность при 20 °C:	0,944 г/см ³
· 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:	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 5)

- **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.

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

29911-28-2 dipropylene glycol n-butylether		
Орально (через рот)	LD50	3160 мг/кг (Крыса)
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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 6)

· **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

29911-28-2 dipropylene glycol n-butylether

LC50/96 ч.	841 мг/л (Daphnia magna)
EC50/48 ч. (статически)	>100 мг/л (Daphnia magna)
EC50/96 ч.	519 мг/л (Algae)

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.

· 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 комплексообразующих веществ.

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

RU

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 7)

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

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

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

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.04.2024

номер версии: 6

Дата переработки: 17.04.2024

Торговое наименование: Универсальный пятновыводитель RM 769

(Продолжение со страницы 8)

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.

· **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