

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

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**
- **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](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 (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: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

**Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

(Продолжение со страницы 1)

- Предупреждения об опасности отпадает
- Меры предосторожности  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

- **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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxypropan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> максимальная разовая ПДК: 50 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	≥5-<10%

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

non-ionic surfactants	<5%
perfumes (TERPINOLENE)	

- **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, затем обратиться к врачу.
- **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.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

**Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503***(Продолжение со страницы 2)*

- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО2, 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**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **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).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.

*(Продолжение на странице 4)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

Торговое наименование: **КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

(Продолжение со страницы 3)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **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:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**

##### 67-63-0 пропан-2-ол

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup>
	ПДК м.р.: 50 мг/м <sup>3</sup>
	п;

#### · Значения DNEL

##### 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	DNEL	26 мг/kgЧd (потребитель)
Дермально (через кожу)	DNEL	888 мг/kgЧd (сотрудник)
		319 мг/kgЧd (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	500 мг/м <sup>3</sup> (сотрудник)
		89 мг/м <sup>3</sup> (потребитель)

#### · Значения PNEC

##### 67-63-0 пропан-2-ол

PNEC	140,9 мг/л (freshwater)
	140,9 мг/л (marine water)
	140,9 мг/л (STP)
PNEC sediment	2251 мг/л (STP)
	552 мг/кг (freshwater)
PNEC soil	552 мг/кг (marine water)
	28 мг/кг (soil)

#### · 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

Торговое наименование: **КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

(Продолжение со страницы 4)

- 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: Жёлтое
- Запах: цитрусовые
- Порог запаха: Не определено.
- Точка плавления / интервал температур плавления: -5 °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: 37 °C (Closed Cup)  
Не поддерживает сгорание.
- Самовоспламеняемость: не применяется
- Температура распада: Не определено.
- Значение pH при 20 °C: 5,8
- Значение pH 1 %: 6-8
- Вязкость:
- Кинематическая: Не определено.
- Динамическая при 20 °C: 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: 0,986 г/см<sup>3</sup>
- Относительная плотность Не определено.
- Плотность пара Не определено.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

Торговое наименование: **КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

(Продолжение со страницы 5)

- **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.

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

#### 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	4016 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	--------------------

#### 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5840 мг/кг (Крыса) (OECD 401)
---------------------	------	-------------------------------

Дермально (через кожу)	LD50	13900 мг/кг (can) (OECD 402)
------------------------	------	------------------------------

- **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.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

**Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

*(Продолжение со страницы 6)*

- **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:

##### 107-98-2 1-methoxypropan-2-ol

LC50/96 ч.	6812 мг/л (Leuciscus idus) (DIN 38412)
------------	--

##### 67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 ч.	9640 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48 ч.	13299 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72 ч.	>1000 мг/л (Desmodemus subspicatus)
EC10/18 ч.	>1000 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

- **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**  
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Значение ХПК:** 536.000 мг/л
- **Общие указания:**

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иесья) 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).

*(Продолжение на странице 8)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

Торговое наименование: **КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503**

(Продолжение со страницы 7)

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:

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

· 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

#### · 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.

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503

(Продолжение со страницы 8)

· 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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

7732-18-5	water
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol
67-63-0	пропан-2-ол
2605-79-0	decyldimethyl aminoxide
67254-71-1	спирты, C10-12, этоксилированные (>2,5 EO)
25265-71-8	Dipropylene glycol (isomer unspecified)
18479-58-8	Dihydromyrcenol
586-62-9	terpinolene
112-31-2	decanal
95193-83-2	C.I. acid yellow 3
76-22-2	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one
32210-23-4	4-трет-бутилциклогексилацетат
90480-35-6	2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized
93893-89-1	3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile
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
5989-27-5	(R)-п-мента-1,8-диен
67634-00-8	allyl (3-methylbutoxy)acetate
37677-14-8	Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde
65443-14-3	2,2,5-Trimethyl-5-pentylcyclopentanone
587-98-4	C.I. acid yellow 36
22629-49-8	Tridecene-2-nitrile
5392-40-5	Цитраль
107-75-5	Hydroxycitronellal
497-19-8	sodium carbonate
8042-47-5	paraffinum liquidum
78-70-6	Linalool

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 12.01.2024

номер версии: 3

Дата переработки: 09.11.2023

**Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503***(Продолжение со страницы 9)*

- **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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**· 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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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

- 0-011-397-0 RM 503/8 2-702