

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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:**

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

- **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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503

(Продолжение со страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- 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 ³ максимальная разовая ПДК: 50 мг/м ³ Агрегатное состояние: л Класс опасности: 3	≥5-<10%

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

non-ionic surfactants	<5%
perfumes	

- **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, 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 Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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:**
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**
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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503

(Продолжение со страницы 3)

Не допускать образования аэрозолей.

· **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 особых требований не предъявляется.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

· **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 рпропан-2-ол

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

· **Значения DNEL**

67-63-0 рпропан-2-ол

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

· **Значения PNEC**

67-63-0 рпропан-2-ол

PNEC	140,9 мг/л (freshwater)
	140,9 мг/л (marine water)
	140,9 мг/л (STP)
	2251 мг/л (STP)
PNEC sediment	552 мг/кг (freshwater)
	552 мг/кг (marine water)
PNEC soil	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 Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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

(Продолжение со страницы 4)

- 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: 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: 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/см³
- Относительная плотность Не определено
- Плотность пара Не определено

· 9.2 Другая информация

- Внешний вид:
- Форма: Жидкое

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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

(Продолжение со страницы 5)

· **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)

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

Орально (через рот)	LD50	301-2000 мг/кг (Крыса)
---------------------	------	------------------------

- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503

(Продолжение со страницы 6)

- **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 пропан-2-ol

LC50/96 ч. 9640 мг/л (*Pimephales promelas*)

EC50/48 ч. 13299 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/72 ч. >1000 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*)

EC10/18 ч. >1000 мг/л (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412)

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

LC50/96 ч. 31,8 мг/л (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

EC50/48 ч. 3,43 мг/л (*Daphnia magna*) (OECD 202)

EC50/72 ч. 0,16 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (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**
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:**

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

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иется) 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-

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

Торговое наименование: КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ЧИСТКИ СТЕКОЛ RM 503

(Продолжение со страницы 7)

участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

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.

· **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 Постановлением (EU) № 1907/2006, статья 31

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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

· Реестр евразийской промышленной продукции

7732-18-5	water
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol
67-63-0	propan-2-ol
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
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
95193-83-2	C.I. acid yellow 3
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
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
90480-35-6	2,6-octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized
93893-89-1	3-methyl-5-phenylpent-2-enenitrile
586-62-9	terpinolene
99-86-5	p-mentha-1,3-diene
37677-14-8	Isohexenyl cyclohexenyl carboxaldehyde
67634-00-8	allyl (3-methylbutoxy)acetate
65443-14-3	2,2,5-Trimethyl-5-pentylcyclopentanone
587-98-4	C.I. acid yellow 36
107-75-5	Hydroxycitronellal
22629-49-8	Tridecene-2-nitrile
80-56-8	alpha-Pinene
5392-40-5	Цитраль
8000-41-7	Terpineol

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 30.01.2026

номер версии: 4

Дата переработки: 20.12.2024

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

- **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**
 - 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 2-797