

**Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** Концентрат средства для мойки окон 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

- **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

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 1)

- **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 | 1-methoxypropan-2-ol | 5-10% |
| EINECS: 203-539-1 | ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | |
| CAS: 67-63-0 | propan-2-ol | ≥5-<10% |
| EINECS: 200-661-7 | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих 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**
- **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 Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон 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:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 3)

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.

· 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: 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 ргoрaп-2-oI

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

· Значения DNEL

67-63-0 ргoрaп-2-oI

| | | |
|-------------------------------|------|------------------------------------|
| Орально (через рот) | DNEL | 26 мг/kg*d (потребитель) |
| Дермально (через кожу) | DNEL | 888 мг/kg*d (сотрудник) |
| | | 319 мг/kg*d (потребитель) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL | 500 мг/м ³ (сотрудник) |
| | | 89 мг/м ³ (потребитель) |

· Значения PNEC

67-63-0 ргoрaп-2-oI

| | |
|------|---------------------------|
| PNEC | 140,9 мг/л (freshwater) |
| | 140,9 мг/л (marine water) |
| | 140,9 мг/л (STP) |
| | 2251 мг/л (STP) |

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 4)

| | |
|---------------|--------------------------|
| 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.
- **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**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.
- **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** 100 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено.
- **Верхняя:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** 37 °C (Closed Cup)
Не поддерживает сгорание.
- **Температура воспламенения:** не применяется
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 5,4
- **Значение pH 1 %:** 6-8
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 5)

| | |
|--|---|
| · Динамическая при 20 °С: | 3 mPas |
| · Способность к растворению · водой: | Полностью смешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Давление пара: | Не определено. |
| · Плотность при 20 °С: | 0,986 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 | |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Содержание растворителя: | |
| · Содержание твёрдых тел: | 2,1 % |
| · Изменение состояния | |
| · Точка/диапазон размягчения | |
| · Окислительные свойства | нет |
| · 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 6)

· **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 пропан-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.
- **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 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) |
|------------|---|

· **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.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503*(Продолжение со страницы 7)***· 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: 526.000 мг/л

· Общие указания:

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

Продукт не содержит никаких органических комплексообразующих веществ.

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.

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:**

Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

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, ADN, IMDG, IATA отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503

(Продолжение со страницы 8)

- | | |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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.
- 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.kaercher.com

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности
в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006**

Дата печати: 04.03.2023

номер версии: 2

Дата переработки: 11.08.2021

Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503*(Продолжение со страницы 9)***· 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 503/6 2-068