

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**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](http://www.karcher.com)**· Отдел, предоставляющий информацию:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[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

**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 ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 1)

- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Меры предосторожности
  - P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
  - P102 Держать в месте, не доступном для детей.

- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Чистящее средство

· **Содержащиеся опасные вещества:**

|                                    |  |         |
|------------------------------------|--|---------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1 | 1-methoxypropan-2-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336            | 5-10%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7  | propan-2-ol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≥5-<10% |

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

|   |     |
|---|-----|
| cationic surfactants, non-ionic surfactants | <5% |
| perfumes                                    |     |

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 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.
- **После проглатывания:**
  - Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
  - При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503***(Продолжение со страницы 2)*

- **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.

**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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **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.

**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:**  
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).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

*(Продолжение на странице 4)*

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение со страницы 3)

### 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.
- **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.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

#### 8.1 Параметры контроля

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

#### 67-63-0 ргoрaп-2-ol

|     |   |
|-----|---|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup>                   |
|     | Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |

#### · Значения DNEL

#### 67-63-0 ргoрaп-2-ol

|                               |      |                                    |
|-------------------------------|------|------------------------------------|
| 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 <sup>3</sup> (сотрудник)  |
|                               |      | 89 мг/м <sup>3</sup> (потребитель) |

#### · Значения PNEC

#### 67-63-0 ргoрaп-2-ol

|      |                         |
|------|-------------------------|
| PNEC | 140,9 мг/л (freshwater) |
|------|-------------------------|

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 4)

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
|               | 140,9 мг/л (marine water) |
|               | 140,9 мг/л (STP)          |
|               | 2.251 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

#### 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.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

## 9 Физико-химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

#### Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Жёлтое

#### Запах:

цитрусовые

#### Порог запаха:

Не определено.

#### Значение pH при 20 °C:

5,4

#### Значение pH 1 %:

5

#### Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

-5 °C

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

#### Температурная точка вспышки:

37 °C

Не поддерживает сгорание.

#### Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 5)

|  |  |
|--|--|
| · Температура воспламенения:                             | не применяется                                     |
| · Температура распада:                                   | Не определено.                                     |
| · Самовоспламеняемость:                                  | Продукт не является самовоспламеняемым.            |
| · Взрывоопасность:                                       | Продукт не является взрывоопасным.                 |
| · Границы взрываемости:<br>Нижняя:                       | Не определено.                                     |
| Верхняя:   | Не определено.                                     |
| · Окислительные свойства                                 | нет  |
| · Давление пара при 20 °С:                               | 12 гаПа  |
| · Плотность при 20 °С:                                   | 0,984 г/см <sup>3</sup>                            |
| · Относительная плотность                                | Не определено.                                     |
| · Плотность пара   | Не определено.                                     |
| · Скорость испарения                                     | Не определено.                                     |
| · Растворимость в / Смешиваемость с<br>водой:            | Полностью смешиваемо.                              |
| · Коэффициент распределения (n-октанол /<br>вода):       | Не определено.                                     |
| · Вязкость:<br>Динамическая при 20 °С:                   | 3 mPas   |
| Кинематическая:  | Не определено.                                     |
| · Содержание растворителя:<br>Органические растворители: | 19,9 %   |
| VOC (ЕС)   | 19,90 %  |
| Содержание твёрдых тел:                                  | 2,1 %  |
| · 9.2 Другая информация                                  | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
| · Дополнительная информация                              | Не поддерживает сгорание.                          |

### 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.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 6)

- **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:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 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**

|                               |      |                     |
|-------------------------------|------|---------------------|
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 4.016 мг/кг (Крыса) |
|-------------------------------|------|---------------------|

**67-63-0 пропан-2-ol**

|                               |      |                       |
|-------------------------------|------|-----------------------|
| Дермально (через кожу)        | LD50 | 12.800 мг/кг (can)    |
|                               |      | 12.800 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 5.280 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.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
- **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.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

**67-63-0 пропан-2-ol**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| LC50/96 ч. | 9.640 мг/л (Pimephales promelas)      |
| EC50/48 ч. | 13.299 мг/л (Daphnia magna)           |
| EC50/72 ч. | >1.000 мг/л (Desmodesmus subspicatus) |

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 7)

EC10/18 ч. >1.000 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.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Значение ХПК:** 526.000 мг/л

· **Общие указания:**

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

· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 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.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### 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

· **14.3 классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс** отпадает

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503**

(Продолжение со страницы 8)

- |  |              |
|--|--------------|
| · 14.4 Группа упаковки<br>· ADR, IMDG, IATA  | отпадает     |
| · 14.5 Экологические риски:<br>· Загрязнитель морской среды:   | Нет          |
| · 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     |

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### 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.

- **Соответствующие данные**  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** TCD-D
- **Контактная информация:**  
Department TCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
productsafety.management@de.kaercher.com
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord européen sur le transport 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

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 09.10.2020

Дата переработки: 20.07.2016

**Торговое наименование: Концентрат средства для мойки окон RM 503***(Продолжение со страницы 9)*

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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 / 2068