

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

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

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

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Моющее средство для стекла
- **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 ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE

(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: 67-63-0 | propan-2-ol | 1-5% |
| EINECS: 200-661-7 | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м³ максимальная разовая ПДК: 50 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3 | |

· **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

- **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.

· 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: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

**Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей
RM 500 LE***(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.

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:**
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, кислотно-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**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE

(Продолжение со страницы 3)

- **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:** 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:**

67-63-0 пропан-2-ол

| | |
|-----|--------------------------------|
| PDK | ПДК с.с.: 10 мг/м ³ |
| | ПДК м.р.: 50 мг/м ³ |
| | 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 ³ (сотрудник) 89 мг/м ³ (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) |
| | 2251 мг/л (STP) |
| PNEC sediment | 552 мг/kg (freshwater) |
| | 552 мг/kg (marine water) |
| PNEC soil | 28 мг/kg (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: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

**Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей
RM 500 LE**

(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: Бесцветное
- Запах: свежесть
- Порог запаха: Не определено.
- Точка плавления / интервал температур плавления: 0 °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: Неприменимо.
- Самовоспламеняемость: не применяется
- Температура распада: Не определено.
- Значение pH при 20 °C: 10,3
- Значение pH 1 %: 7-10
- Вязкость:
- Кинематическая: Не определено.
- Динамическая: Не определено.
- Способность к растворению
- водой: Полностью смешиваемо.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Давление пара: Не определено.
- Давление пара:
- Плотность при 20 °C: 0,998 г/см³
- Относительная плотность: Не определено.
- Плотность пара: Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE

(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:**

67-63-0 ргoрaп-2-o1

| | | |
|------------------------|------|-------------------------------|
| 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE

(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:

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) |

1336-21-6 ammonia, aqueous solution

| | |
|------------|---------------------------------|
| LC50/96 ч. | 0,89 мг/л (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50/48 ч. | 101 мг/л (Daphnia magna) |

- **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**
Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Значение ХПК:** 108000 мг/л

· Общие указания:

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

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, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей RM 500 LE

(Продолжение со страницы 7)

Продукт не содержит никаких органических комплексобразующих веществ.

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: 19.01.2024

номер версии: 2

Дата переработки: 07.11.2023

**Торговое наименование: Концентрированное средство для чистки стеклянных поверхностей
RM 500 LE**

(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**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **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.

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

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.**

· 0-011-083-0 RM 500 LE/2 2-686