

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
Дані відсутні.
- **Застосування речовини/суміші** Засіб для чищення скла
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- **Виробник/постачальник:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**TOV Kärcher**  
12 Instytutska Street,  
Hatne,  
Fastivskyi region, Kyivska oblast  
08159 Ukraine  
Tel.: +380 44 250 7500

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Відділ, який надає довідкову інформацію:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)

- **Телефон екстреного зв'язку:**

При пригодах, пов'язаних з небезпечними речовинами [або небезпечними вантажами]  
Вихід, витік, пожежа, контакт з речовиною або нещасний випадок  
Телефонуйте до компанії CHEMTREC, в будь-який час доби  
За межами США та Канади: +1 703 741-5970 (можна зателефонувати за рахунок абонента, який викликається)  
У США та Канаді: 1-800-424-9300

**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**

- **Класифікація речовини або суміші**  
Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

- **Елементи маркування**
- **Елементи маркування GHS** відсутній
- **Піктограми загроз** відсутній
- **Сигнальне слово** відсутній
- **Вказівки щодо небезпеки** відсутній
- **Вказівки щодо безпеки**  
P102 Тримати у недоступному для дітей місці.

(продовження на сторінці 2)

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

(продовження сторінки 1)

- Інші небезпеки
- Результати оцінювання PBT і vPvB
- PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.
- vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення): Не застосовується.

### РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

- Хімічна характеристика: суміші
- Опис: Засіб для чищення

#### · Небезпечні складники:

67-63-0	propan-2-ol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
---------	-------------	---	------

#### · Розпорядження (ЄС) № 648/2004 про миючі речовини / Позначення складників

non-ionic surfactants	<5%
-----------------------	-----

perfumes	
----------	--

- Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Опис заходів першої допомоги
- Загальні вказівки: Особливі заходи не потрібні.
- При вдиханні: Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.
- При контакті зі шкірою: Загалом, продукт не подразнює шкіру.
- При контакті з очима: Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
- При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:
  - Промити ротову порожнину і випити багато води.
  - При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.
- Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії
  - Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні
  - Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

- Засоби пожежогасіння
- Відповідні засоби пожежогасіння:
  - CO<sub>2</sub>, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.
- Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш
  - Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 3)

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

*(продовження сторінки 2)*

- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**  
Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**  
Розвести у великій кількості води.  
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.  
Запобігати потраплянню в ґрунтове покриття/землю.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**  
Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
- **Посилання на інші розділи**  
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.  
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.  
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **Застереження для безпечного використання** Особливі заходи не потрібні.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Контрольні параметри**

- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

**67-63-0 proran-2-ol**

GDK (UA) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>

PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>

пікове обмеження: 50 mg/m<sup>3</sup>  
п;

*(продовження на сторінці 4)*

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

(продовження сторінки 3)

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**67-63-0 пропан-2-ol**

орально	DNEL	26 mg/kgCd (V)
дермально	DNEL	888 mg/kgCd (M) 319 mg/kgCd (V)
інгальтивно	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (M) 89 mg/m <sup>3</sup> (V)

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

**67-63-0 пропан-2-ol**

PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (marine water)
	140,9 mg/l (STP)
	2251 mg/l (STP)
PNEC sediment	552 mg/kg (freshwater)
	552 mg/kg (marine water)
PNEC soil	28 mg/kg (soil)

· **Обмеження і контроль впливу**

· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Засоби індивідуального захисту:**

· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

· **Захист органів дихання:** Не потрібний при хорошій вентиляції приміщення.

· **Захист рук:** Непотрібний.

· **Матеріал захисних рукавиць:** Не потрібний.

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць:** Не потрібний.

· **Захист очей:** Не потрібний.

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Агрегатний стан**

Рідкий

· **Колір:**

Безбарвний

· **Запах**

свіжість

· **Поріг сприймання запаху:**

Не визначено.

· **Температура плавлення/область плавлення:**

0 °C

· **Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання**

100 °C

· **Займистість (тверда речовина, газ):**

Не застосовується.

· **Межі вибухонебезпечності:**

· **Нижня:**

Не визначено.

· **Верхня:**

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

(продовження сторінки 4)

· Точка займання:	Не застосовується.
· Самозаймистість:	не застосовується
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Рівень рН при 20 °С:	10,3
· Рівень рН 1%	7-10
· В'язкість:	
· кінематична:	Не визначено.
· динамічна:	Не визначено.
· Здатність до розчинення	
· вода:	Повністю змішується.
· Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Тиск пари:	
· Щільність при 20 °С:	0,998 g/cm <sup>3</sup>
· Відносна щільність	Не визначено.
· Щільність пари	Не визначено.

· Інша інформація	
· Зовнішній вигляд:	
· Форма:	Рідкий
· Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо	
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Зміна стану	
· Швидкість випаровування	Не визначено.

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

- **Реактивність** відповідає 10.3
- **Хімічна стабільність**
- **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:** Не розпадається при належному застосуванні.
- **Можливість небезпечних реакцій** Даних за небезпечні реакції немає.
- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

UA

(продовження на сторінці 6)

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE

(продовження сторінки 5)

### РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

· Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

#### 67-63-0 пропан-2-ол

орально	LD50	5840 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
дермально	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)

· на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· на очі: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Сенсibiliзація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Мутагенність ембріональних клітин Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Токсична дія на репродуктивну функцію Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

### РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

#### 67-63-0 пропан-2-ол

LC50/96 h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	13299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

#### 1336-21-6 ammonia, aqueous solution

LC50/96 h	0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48 h	101 mg/l (Daphnia magna)

· Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Результати оцінювання РВТ і vPvB

· РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

· vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

(продовження на сторінці 7)

**паспорт безпеки  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE***(продовження сторінки 6)***· Властивості, що руйнують ендокринну систему**

Відомості про властивості, що руйнують ендокринну систему, див. в розділі 11.

**· Інша шкідлива дія****· Додаткові екологічні вказівки:****· Значення хімічного споживання кисню (CSB): 108000 mg/l****· Загальні вказівки:**

Продукт не містить органічно зв'язаних галогенів (без вмісту АОХ).

Поверхнево-активна речовина, яка міститься у цьому препараті (поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті) задовольняє(ють) вимогам щодо біологічного розпаду, визначеним у Розпорядженні (ЄС) № 648/2004 про синтетичні миючі засоби. Документи, які це підтверджують, надаються компетентним органам країн-членів на їхню вимогу або на вимогу виробника миючих засобів.

Продукт не містить органічних комплексоутворюючих агентів.

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****· Методи переробки відходів****· Рекомендація:**

Здати у пункт приймання спеціальних відходів або в пункт приймання проблемних речовин.

Невеликі кількості продукту можна розбавити великою кількістю води і змити. Великі кількості продукту утилізувати згідно з приписами місцевих компетентних органів.

**· Неочищені упаковки:****· Рекомендація:**

Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

**· Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****· Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****· ADR, IMDG, IATA** відсутній**· Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****· ADR, IMDG, IATA** відсутній**· Клас небезпеки вантажу****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· Клас** відсутній*(продовження на сторінці 8)*

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

(продовження сторінки 7)

- Група упаковки  
· ADR, IMDG, IATA відсутній
- Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується.
- Спеціальні запобіжні заходи для користувача Не застосовується.
- Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО Не застосовується.
- Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): відсутній

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

- Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
- Директива 2012/18/ЄС
- Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.
- Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

### РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

Інформація про продукт лист доступний і буде відправлений за запитом.

- **Важливі фрази**  
H225 Рідина і пар легкозаймисті.  
H319 Спричиняє важкі подразнення очей.  
H336 Може спричиняти сонливість і помутніння свідомості.
- **Контактна особа:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Скорочення і аббревіатури:**  
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  
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

(продовження на сторінці 9)



**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 19.01.2024

версія № 2

змінена версія від: 07.11.2023

**Торгова назва: Концентрований засіб для миття скляних поверхонь RM 500 LE**

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

*(продовження сторінки 8)*· \* **Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

· 0·011-083·0 RM 500 LE/2 2·686