

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

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

- **1.1 Ідентифікатор продукту**
- **Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500**
- **UFI:** 3M60-40WN-V005-S4C0
- **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
Дані відсутні.
- **Застосування речовини/суміші** Засіб для чищення скла

- **1.3 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 Instytut'ska Street,  
Hatne,  
Fastiv'skyi region, Kyiv'ska 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)

- **1.4 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**

- **2.1 Класифікація речовини або суміші**
- **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

- **2.2 Елементи маркування**
- **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**  
Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

(продовження сторінки 1)

Піктограми загроз



GHS07

- Сигнальне слово Увага
- Вказівки щодо небезпеки  
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- Вказівки щодо безпеки  
P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.  
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.  
P264 Після використання руки ретельно помити.  
P280 Надягнути засоби захисту очей / обличчя.  
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.  
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

- 2.3 Інші небезпеки
- Результати оцінювання PBT і vPvB
- PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): Не застосовується.
- vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції): Не застосовується.
- Визначення властивостей, що руйнують ендокринну систему Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

- 3.2 Хімічна характеристика: суміші
- Опис: Засіб для чищення

Небезпечні складники:

|            |                                                                                                                                                                      |             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 67-63-0    | пропан-2-ол<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                               | 1-5%        |
| 67254-71-1 | alcohols, C10-12, ethoxylated (>2.5 EO)<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302                                                                                      | ≥1-<3%      |
| 1336-21-6  | аміак<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335<br>Певна межа концентрації: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥0,1-<0,25% |

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.

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

**Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500**

(продовження сторінки 2)

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****· 4.1 Опис заходів першої допомоги**

- **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 потрапленні у шлунково-кишковий тракт:**  
Промити ротову порожнину і випити багато води.  
При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

**· 4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**· 4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння****· 5.1 Засоби пожежогасіння****· Відповідні засоби пожежогасіння:**CO<sub>2</sub>, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.**· 5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**· 5.3 Поради для пожежників**

- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.
- **Додаткові дані** Забруднену воду після гасіння пожежі збирати окремо, не зливати у каналізацію.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****· 6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Не потрібний.

**· 6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**

Розвести у великій кількості води.  
Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.  
Запобігати потрапленню в ґрунтове покриття/землю.

**· 6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'яже рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'яже кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

**· 6.4 Посилання на інші розділи**

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.  
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13. (продовження сторінки 3)

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання** Уникати контакту зі шкірою та очима.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **7.2 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:**  
Тримати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів.
  - **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **7.3 Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· 8.1 Контрольні параметри

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

**67-63-0 пропан-2-ол**

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| GDK (UA) | довготривале значення: 10 mg/m³ |
| PDK (RU) | довготривале значення: 10 mg/m³ |
|          | пікове обмеження: 50 mg/m³      |
|          | п;                              |

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

**67-63-0 пропан-2-ол**

|             |      |                 |
|-------------|------|-----------------|
| орально     | DNEL | 26 mg/kgCd (V)  |
| дермально   | DNEL | 888 mg/kgCd (M) |
|             |      | 319 mg/kgCd (V) |
| інгальтивно | DNEL | 500 mg/m³ (M)   |
|             |      | 89 mg/m³ (V)    |

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

**67-63-0 пропан-2-ол**

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 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)           |

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

(продовження сторінки 4)

- 8.2 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: Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
- 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:



Захисні окуляри, які щільно прилягають

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

- 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості
- Загальна інформація
- Агрегатний стан Рідкий
- Колір: Безбарвний
- Запах Специфічний для продукту
- Поріг сприймання запаху: Не визначено.
- Температура плавлення/область плавлення: 0 °C
- Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання Не визначено.
- Займистість: Не застосовується.
- Межі вибухонебезпечності:
- Нижня: Не визначено.
- Верхня: Не визначено.
- Точка займання: Не застосовується.
- Самозаймистість: не застосовується
- Температура розпаду: Не визначено.
- Рівень pH при 20 °C: 10,3
- Рівень pH 1% 7-9
- В'язкість:
- кінематична: Не визначено.
- динамічна при 20 °C: 3 mPas
- Здатність до розчинення
- вода: Повністю змішується.
- Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода): Не визначено.
- Тиск пари: Не визначено.
- Тиск пари:
- Щільність при 20 °C: 0,994 g/cm³
- Відносна щільність Не визначено.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

(продовження сторінки 5)

|                                                                                             |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · Щільність пари                                                                            | Не визначено.                   |
| · 9.2 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

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

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- 11.1 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)  |
| 67254-71-1 alcohols, C10-12, ethoxylated (>2.5 EO)                                            |      |                               |
| орально                                                                                       | LD50 | >300-2000 mg/kg (Ratte)       |

- на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- на очі: Спричиняє сильне подразнення очей.
- Сенсibilізація: 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.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

(продовження сторінки 6)

- **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

· 12.1 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) |

**67254-71-1 alcohols, C10-12, ethoxylated (>2.5 EO)**

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50/96 h (динамічний) | >1-10 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)         |
| EC50/48 h (статичний)  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
| EC50/72 h (статичний)  | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |

**1336-21-6 аміак**

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

- **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.4 Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.5 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.
- **12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему**  
Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.
- **12.7 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 AOX).

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

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

(продовження сторінки 7)

- 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

- 13.1 Методи переробки відходів
- Рекомендація:  
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.  
Відправити на спеціальну переробку з дотриманням приписів 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

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| · 14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер           |                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                      | відсутній          |
| · 14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН     |                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                      | відсутній          |
| · 14.3 Клас небезпеки вантажу                                          |                    |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                 |                    |
| · Клас                                                                 | відсутній          |
| · 14.4 Група упаковки                                                  |                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                                      | відсутній          |
| · 14.5 Небезпека для навколишнього середовища:                         | Не застосовується. |
| · 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача                     | Не застосовується. |
| · 14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО | Не застосовується. |
| · Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):                          | відсутній          |

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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

**Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500**

(продовження сторінки 8)

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

- **15.1 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.
- Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII Conditions of restriction: 3
- **Національні приписи:**
- **Інформація щодо обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом:**  
Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо підлітків.
- **15.2 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 Дуже займиста рідина та її пара.  
H302 Шкідливо при проковтуванні.  
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.  
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.  
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.  
H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.  
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- **Контактна особа:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.com
- **Номер попередньої версії:** 7
- **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  
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

(продовження на сторінці 10)



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

дата друку: 23.08.2024

версія № 8

змінена версія від: 22.08.2024

Торгова назва: Засіб для чищення скла RM 500

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

(продовження сторінки 9)

· 0·011-373·0    RM 500/7·2    2·738