

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту****Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672****1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**
Дані відсутні.**Застосування речовини/суміші** Засіб для чищення**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 Instytutska Street,

Hatne,

Fastivskyi region, Kyivska oblast

08159 Ukraine

Tel.: +380 44 250 7500

Internet: www.karcher.com

Відділ, який надає довідкову інформацію:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

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**

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672
(продовження сторінки 1)
Піктограми загроз


GHS05 GHS07

Сигнальне слово Небезпека

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

sodium lauryl ether sulfate

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он

docusate sodium

1,2-бензіотіазол-3(2Н)-он

Вказівки щодо небезпеки

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Вказівки щодо безпеки

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.

P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.

P280 Надягнути захисні рукавички / 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.

P310 негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.

P332+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

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: Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

Небезпечні складники:

68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Певні обмеження концентрації: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	10-20%
97489-15-1	sec. n-alkane C14-C17 sulphonate, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Певні обмеження концентрації: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	≥5-<10%

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672
(продовження сторінки 2)

577-11-7	docusate sodium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
2634-33-5	1,2-бензізотіазол-3(2H)-он ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Певна межа концентрації: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
2372-82-9	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	<0,025%
2682-20-4	2-метил-2H-ізотіазол-3-он ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Певна межа концентрації: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
3811-73-2	піритіон натрію ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 орально: 500 mg/kg LD50 дермально: 790 mg/kg LC50/4 h інгалятивно: 0,5 mg/l	<0,0025%

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

anionic surfactants	≥15 - <30%
perfumes (LINALOOL, LIMONENE), preservation agents (BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, METHYLISOTHIAZOLINONE, SODIUM PYRITHIONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги
При вдиханні:

Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

При контакті зі шкірою:

При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.
Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
Негайно змити водою з милом.

При контакті з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:

Промити ротову порожнину і випити багато води.
Негайно звернутись до лікаря за консультацією.
При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672*(продовження сторінки 3)*

- **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:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
При нагріванні або у випадку пожежі можливе утворення отруйних газів.
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи непотрібні.
- **Додаткові дані** Забруднену води 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**
В поєднанні з водою продукт утворює слизьке покриття.
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Не зливати в каналізацію і водойми.
У випадку потраплення у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
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'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **6.4 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

- **7.1 Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672*(продовження сторінки 4)*

- Уникати утворення аерозолю.
- 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:** Захищати від морозу.
- **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**
Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.
- **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:**
Під час роботи не їсти, не пити, не палити, не сікатись.
Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
Уникати контакту зі шкірою.
Уникати контакту з очима і шкірою.
- **Захист органів дихання:** Не потрібній при хорошій вентиляції приміщення.
- **Захист рук:**



Захисні рукавиці

- **Матеріал захисних рукавиць**
Нітрильний каучук
Бутилкаучук
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672

· **Захист очей:**

(продовження сторінки 5)



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:	Жовтий
· Запах	Фруктовий
· Поріг сприймання запаху:	Не визначено.
· Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
· Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання	Не визначено.
· Займистість (тверда речовина, газ):	Не застосовується.
· Межі вибухонебезпечності:	
· Нижня:	Не визначено.
· Верхня:	Не визначено.
· Точка займання:	Не застосовується.
· Самозаймистість:	не застосовується
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Рівень рН при 20 °С:	8,7
· Рівень рН 1%	7-9
· В'язкість:	
· кінематична:	Не визначено.
· динамічна:	Не визначено.
· Здатність до розчинення	
· вода:	Повністю змішується.
· Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
· Тиск пари при 20 °С:	23 hPa
· Тиск пари:	
· Щільність при 20 °С:	1,028 g/cm ³
· Відносна щільність	Не визначено.
· 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.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672

(продовження сторінки 6)

- **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 безпеки, 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:**

97489-15-1 sec. n-alkane C14-C17 sulphonate, sodium salt

орально	LD50	>500-2000 mg/kg (Ratte)
---------	------	-------------------------

577-11-7 docusate sodium

орально	LD50	4200 mg/kg (Ratte)
---------	------	--------------------

дермально	LD50	10000 mg/kg (Ratte)
-----------	------	---------------------

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

орально	LD50	261 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
---------	------	------------------------------

2682-20-4 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он

орально	LD50	120-249 mg/kg (Ratte)
---------	------	-----------------------

дермально	LD50	192-294 mg/kg (Ratte)
-----------	------	-----------------------

інгалятивно	LC50/4 h	0,1-0,13 mg/l (Ratte)
-------------	----------	-----------------------

- **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
- **на очі:** Спричиняє серйозне пошкодження очей.
- **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- **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.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672

(продовження сторінки 7)

- **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:

68891-38-3 sodium lauryl ether sulfate

LC50	>10-100 mg/l (fish)
EC50	>100 mg/l (bacteria)

97489-15-1 sec. n-alkane C14-C17 sulphonate, sodium salt

LC50/96 h	1-10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>61 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC (статичний)	0,36 mg/l /22 d (Daphnia magna) (OECD 202) 0,85 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

2634-33-5 1,2-бензіотіазол-3(2H)-он

LC50/96 h	1,6 mg/l (F26) (OECD 203)
EC50/48 h	3,27 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,11 mg/l (F29) (OECD 201)
EC50/3h	13 mg/l (STP)
NOEC	1,2 mg/l /21 d (Daphnia magna) 0,04 mg/l /72 h (F29) 0,21 mg/l /28 d (Oncorhynchus mykiss)

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LC50/96 h	0,68 mg/l (F26) (OECD 203) 0,45 mg/l (Lepomis macrochirus) (US-EPA)
EC50/48 h	0,073 mg/l (Daphnia magna) (US-EPA)
ErC50/96h	0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)

2682-20-4 2-метил-2H-ізотіазол-3-он

LC50/96 h	6 mg/l (F26) (OECD 203)
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	0,55 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) 2,38 mg/l (fish) (OECD 210)

- **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672*(продовження сторінки 8)*

- **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**
Відомості про властивості, що руйнують ендокринну систему, див. в розділі 11.
- **12.7 Інша шкідлива дія**
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:**
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.
Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

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 можна відправити на вторинну переробку.
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

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672

(продовження сторінки 9)

- | | |
|--|--------------------|
| · 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 |

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**
 - H301 Токсично при проковтуванні.
 - H302 Шкідливо при проковтуванні.
 - H311 Токсично при контакті зі шкірою.
 - H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
 - H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 - H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 - H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
 - H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
 - H330 Смертельно при вдиханні.
 - H331 Токсично при вдиханні.
 - H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
 - H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 26.07.2024

версія № 4

змінена версія від: 10.10.2022

Торгова назва: Літній очищувач скла, концентрат 1:100 RM 672*(продовження сторінки 10)*

- H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.
- H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- EUH071 Спричиняє ураження дихальних шляхів.

· Контактна особа:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· Номер попередньої версії: 3**· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ОГТЮцінка гострої токсичності)

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· * Дані, змінені порівняно з попередньою версією

· 0-011-068-0

RM 672/1

2-608