

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

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

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
Дані відсутні.
- **Застосування речовини/суміші** Засіб для чищення
- 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**  
Petrovylivska Str., 4  
Petrovylivska Borschagivka  
Kyiv region  
08130 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.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.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**

Flam. Liq. 2 H225 Рідина і пар легкозаймисті.  
Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

- **Елементи маркування**

- **Елементи маркування GHS**

Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 1)

· Піктограми загроз



GHS02 GHS07

· Сигнальне слово **Небезпека**

· **Вказівки щодо небезпеки**

H225 Рідина і пар легкозаймисті.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

· **Вказівки щодо безпеки**

P101 При зверненні до лікаря мати з собою упаковку і етикетку.

P102 Тримати у недоступному для дітей місці.

P210 Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.

P280 Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.

P337+P313 При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

P403+P235 Зберігати у добре провітрюваному, прохолодному місці.

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

· **Додаткові дані:**

Містить 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он. Може викликати алергічні реакції.

· **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:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

· **Небезпечні складники:**

64-17-5	етанол Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Певна межа концентрації: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50-75%
107-21-1	ethane-1,2-diol Acute Tox. 4, H302	5-10%
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 %	≥1-<2,5%

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 2)

78-93-3	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1-1%
2682-20-4	2-метил-2Н-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 Певна межа концентрації: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

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

anionic surfactants	<5%
perfumes (LIMONENE), preservation agents (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Опис заходів першої допомоги**
- При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.
- При контакті зі шкірою:** При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.
- 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.  
Негайно викликати лікаря.  
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**  
При нагріванні або у випадку пожежі можливе утворення отруйних газів.  
Окис вуглецю (CO)
- Поради для пожежників**
- Спеціальне захисне спорядження:**  
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.  
Носити суцільний захисний костюм.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670***(продовження сторінки 3)*

Не вдихати гази, які утворились внаслідок вибуху чи пожежі.

**· Додаткові дані**

Залишки від пожежі та забруднену води після гасіння пожежі утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

Забруднену води після гасіння пожежі збирати окремо, не зливати у каналізацію.

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

Зберігати подалі від джерел займання.

Забезпечити достатню вентиляцію.

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

**· 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.

**· 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).

**· 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**

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення в зоні підлоги (пари важчі за повітря).

Уникати контакту зі шкірою та очима.

**· Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**

В поєднанні з повітрям пари можуть утворювати вибухові суміші.

Зберігати подалі від джерел займання – не палити.

Вжити заходів від утворення електростатичного заряду.

**· Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****· Зберігання:**

· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зробити щільну підлогу, стійку до дії розчинників.

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Зберігати окремо від окислювачів.

Тримати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів.

· **Інші дані щодо умов зберігання:**

Зберігати ємності у добре провітрюваному місці.

*(продовження на сторінці 5)*

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 4)

Зберігати ємності щільно закритими.

· **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**

#### 64-17-5 етанол

GDK (UA)	довготривале значення: 1000 mg/m <sup>3</sup>
PDK (RU)	довготривале значення: 1000 mg/m <sup>3</sup> пікове обмеження: 2000 mg/m <sup>3</sup> п;

#### 107-21-1 ethane-1,2-diol

GDK (UA)	довготривале значення: 5 mg/m <sup>3</sup>
PDK (RU)	довготривале значення: 5 mg/m <sup>3</sup> пікове обмеження: 10 mg/m <sup>3</sup> п+а;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm довготривале значення: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin

#### 78-93-3 butanone

PDK (RU)	довготривале значення: 200 mg/m <sup>3</sup> пікове обмеження: 400 mg/m <sup>3</sup> п;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm довготривале значення: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

· **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.

Уникати тривалого або інтенсивного контакту зі шкірою.

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.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

**· Захист очей:**

(продовження сторінки 5)



Захисні окуляри, які щільно прилягають

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

**· Загальна інформація**

· Агрегатний стан	Рідкий
· Колір:	Синій
· Запах	Спиртовий
· Поріг сприймання запаху:	Не визначено.
· Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
· Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання	>78 °C
· Займистість (тверда речовина, газ):	Займистий.
· Межі вибухонебезпечності:	
· Нижня:	Не визначено.
· Верхня:	Не визначено.
· Точка займання:	21 °C (Closed Cup)
· Температура займання:	не застосовується
· Температура розпаду:	Не визначено.
· Рівень рН при 20 °C:	6
· 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 °C:	59 hPa
· Щільність при 20 °C:	0,912 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**

· Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним, проте можливе утворення вибухонебезпечних сумішей пари/повітря.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

Торгова назва: **Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 6)

- **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 зберіганні і використанні.
- **Можливість небезпечних реакцій** Утворює займисті гази/пари.
- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** окислювач
- **Небезпечні продукти розпаду:** Займисті гази/пари

### 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:**

<b>64-17-5 етанол</b>		
орально	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
<b>107-21-1 ethane-1,2-diol</b>		
дермально	LD50	9530 mg/kg (rbt)
інгалятивно	LC50	5840 mg/kg (Ratte)
<b>78-93-3 butanone</b>		
дермально	LD50	5000 mg/kg (rbt)
інгалятивно	LC50	3300 mg/kg (Ratte)

- **на шкіру:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **на очі:** Спричиняє важкі подразнення очей.
- **Сенсибілізація:** 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.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(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

#### · Токсичність

##### · Токсичність для водних організмів:

###### **68891-38-3 sodium lauryl ether sulfate**

LC50 >10-100 mg/l (fish)

EC50 >100 mg/l (bacteria)

###### **2682-20-4 2-метил-2Н-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)

- **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 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.
- **Властивості, що руйнують ендокринну систему**  
Відомості про властивості, що руйнують ендокринну систему, див. в розділі 11.
- **Інша шкідлива дія**
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:**

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

Продукт не містить органічних комплексоутворюючих агентів.

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

UA

(продовження на сторінці 9)



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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022



Торгова назва: **Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 8)

### РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

- **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

- **Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** 1170 ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ETHANOL SOLUTION
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- 
- **Клас** 3 (F1) Займисті рідкі речовини
- **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Клас** 3 Займисті рідкі речовини

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670**

(продовження сторінки 9)

· Етикетка	3
· Група упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Небезпека для навколишнього середовища: · Речовина, яке забруднює морське середовище:	Ні
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача · Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Stowage Category	Увага: Займісті рідкі речовини 33 F-E,S-D A
· Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) · Обмежена кількість (LQ) · Категорія транспортування · Код обмеження транспортування у тунелях	1L 2 D/E
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 1170 ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН), 3, II

### 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.
- Категорія "Севезо" P5c
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки 5000 t
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки 50000 t
- Національні приписи:
- Інформація щодо обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом:  
Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо підлітків.

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670***(продовження сторінки 10)*

- **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.
- H301 Отруйний при проковтуванні.
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
- H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
- H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
- H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
- H330 небезпека для життя при вдиханні.
- H336 Може спричинити сонливість і помутніння свідомості.
- H400 Дуже отруйний для водних організмів.
- H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.
- H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- EUN066 При повторному контакті може виникнути шершавість та тріскання шкіри.

**· Контактна особа:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.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)  
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  
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2  
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. 1A: Skin sensitisation – Category 1A  
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 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

*(продовження на сторінці 12)*

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

дата друку: 03.03.2023

версія № 3

змінена версія від: 05.09.2022

**Торгова назва: Зимовий очищувач скла, концентрат RM 670***(продовження сторінки 11)*

· \* Дані, змінені порівняно з попередньою версією

· 0-011-069-0      RM 670/2      2-545