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

дата друку: 13.02.2026 версія № 2 змінена версія від: 10.01.2023

*

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва: Очищувач автомобільного скла RM 650**

· **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування**

Зберігати в недоступному для дітей місці.

· **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: +1-703-527-3887 (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**
Продукт не класифікований згідно з Розпорядженням CLP.

· **2.2 Елементи маркування**
· **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008** відсутній
· **Піктограми загроз** відсутній
· **Сигнальне слово** відсутній

(продовження на сторінці 2)

(продовження сторінки 1)

· **Вказівки щодо небезпеки** відсутній
· **Вказівки щодо безпеки**
P102 Зберігати в місці, недоступному для дітей.

· **2.3 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
· **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:**		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether речовина, до якої застосовується загальне граничне значення, яке потребує контролю на робочому місці	1-5%

· **Розпорядження (ЄС) № 648/2004 про миючі речовини / Позначення складників**	
anionic surfactants	<5%
perfumes	

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**
· **Загальні вказівки:** Особливі заходи непотрібні.
· **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 водо, повіки тримати відкритими.
· **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.

· **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.

(продовження на сторінці 3)

(продовження сторінки 2)

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1 Засоби пожежогасіння**
· **Відповідні засоби пожежогасіння:**
CO2, 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 непотрібні.
· **Додаткові дані**
Залишки від пожежі та забруднену води після гасіння пожежі утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні 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:**
Не зливати в каналізацію і водойми.
У випадку потрапляння у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.
Розвести у великій кількості води.
Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.
Запобігати потраплянню 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).

· **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** Особливі заходи непотрібні.
· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.

· **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:** Не потрібний

(продовження на сторінці 4)

(продовження сторінки 3)

· **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**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

IOELV (EU)	довготривале значення: 308 mg/m³, 50 ppm Skin

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

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

орально	DNEL	1,67 mg/kgЧd (V)
дермально	DNEL	65 mg/kgЧd (M)
		15 mg/kgЧd (V)
інгалятивно	DNEL	308 mg/m³ (M)
		37,2 mg/m³ (V)

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

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC	1,9 mg/l (marine water)
	4168 mg/l (STP)

· **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.

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

· **Захист рук:** Непотрібний

· **Матеріал захисних рукавиць**
Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

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

· **Захист очей:** При переливанні продукту рекомендується одягнути захисні окуляри.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

· **Загальна інформація**

· **Агрегатний стан**	Рідкий
· **Колір:**	Безбарвний

(продовження на сторінці 5)

(продовження сторінки 4)

· **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:**	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:**	10,5
· **В'язкість:**	
· **кінематична:**	Не визначено
динамічна:	Не визначено
· **Здатність до розчинення**	
· **вода:**	Повністю змішується.
· **Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):**	Не визначено
· **Тиск пари при 20 °C:**	23 hPa
· **Тиск пари:**	
· **Щільність при 20 °C:**	1 g/cm³
· **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.
· **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.

(продовження на сторінці 6)

(продовження сторінки 5)

· **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.
· **Первинна подразнююча дія:**
· **на шкіру:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **на очі:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
· **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.
· **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:**	
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
LC50/96 h	10000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (статичний)	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

(продовження на сторінці 7)

(продовження сторінки 6)

· **12.7 Інша шкідлива дія**
· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:**

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:**
Невеликі кількості продукту можна утилізувати разом з побутовим сміттям.
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 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
· **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 MMO**	Не застосовується

(продовження на сторінці 8)

(продовження сторінки 7)

· **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.

· **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.

· **Контактна особа:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
· **Номер попередньої версії:** 1
· **Скорочення і абревіатури:**
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

· 0·011-067·0 RM 650/1 2·599