

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 20.12.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Soluție pentru curățat geamuri RM 503
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**



Nu lăsați la îndemâna copiilor.

- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curățare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**

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

Karcher România S.R.L.
Bd. Pipera. 2-XI, Voluntari
RO - 077190, Ilfov
Tel.: +40-372-709-001
E-mail: office@kaercher.ro

Internet: www.karcher.com

- **Informații asigurate de:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

Pentru evenimentele cu substanțe periculoase [sau bunuri periculoase]
evacuare, scurgere, incendiu, expunere sau accident
Apelați CHEMTREC 24 de ore din 24
În afara SUA și Canada: +1-703-527-3887 (sunt posibile convorbirile cu taxă inversă)
În SUA și Canada: 1-800-424-9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 1)

- Cuvânt de avertizare nu apare
- Fraze de pericol nu apare
- Fraze de precauție
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

- 2.3 Alte pericole
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil
- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri
- Descriere: Detergent.

· Componente periculoase:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numărul Index: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxi-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numărul Index: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥5-<10%

· Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți tensioactivi neionici	<5%
parfumuri	

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
- după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- după contactul cu pielea: În general acest produs nu irită pielea.
- după contactul cu ochii:
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- după înghițire:
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 2)

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte indicații** Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuieşte versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluţie pentru curăţat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 3)

- Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informaţii relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m³, 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m³, 100 ppm Skin

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm
----------	---

· Valori DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL	26 mg/kg×d (consumator)
Dermal	DNEL	888 mg/kg×d (angajat) 319 mg/kg×d (consumator)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m³ (angajat) 89 mg/m³ (consumator)

· Valori PNEC

67-63-0 propan-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)

· Ingredienții cu valori limită biologice:

67-63-0 propan-2-ol

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

· 8.2 Controale ale expunerii

· Controale tehnice corespunzătoare Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 4)

- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- Protecție respiratorie Nu este necesară în spații bine ventilate.
- Protecția mâinilor Nu este necesară
- Material pentru mănuși Nu este necesar.
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși Nu este necesar.
- Protejarea ochilor/feței Nu este necesar.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Indicații generale
- Starea fizică lichid
- Culoare: galben
- Miros: citrice
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit
- Punctul de topire/punctul de înghețare: -5 °C
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nedefinit
- Inflamabilitatea neaplicabil
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: Nedefinit
- superioară: Nedefinit
- Punctul de inflamabilitate 37 °C (Closed Cup)
nu este combustibil.
- Temperatura de autoaprindere: nu se aplică
- Temperatura de descompunere: Nedefinit
- pH la 20 °C 5,8
- Valoare pH 1 %: 6-8
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică Nedefinit
- dinamică la 20 °C: 3 mPas
- Solubilitate
- Apa: se amestecă complet
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) Nedefinit
- Presiunea vaporilor Nedefinit
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate la 20 °C: 0,986 g/cm³
- Densitatea relativă: Nedefinit
- Densitatea vaporilor: Nedefinit
- Densitatea relativă a vaporilor Nedefinit
- Caracteristicile particulei neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 5)

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate corespunde la 10.3
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO
(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (Șobolan)
------	------	----------------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Șobolan) (OECD 401)
------	------	---------------------------------

Dermal	LD50	13900 mg/kg (can) (OECD 402)
--------	------	------------------------------

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

Oral	LD50	301-2000 mg/kg (Șobolan)
------	------	--------------------------

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LC50/96 h	6812 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
-----------	--

67-63-0 propan-2-ol

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)
-----------	---

2605-79-0 decyldimethyl aminoxide

LC50/96 h	31,8 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
-----------	--

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 7)

EC50/48 h	3,43 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Valoare CSB:** 536.000 mg/l

· **Indicații generale:**

Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).

Produsul nu conține substanțe organice care formează complecși.

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Se poate infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

· Catalogul European al Deșeurilor	
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

RO
(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026 Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3) data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
 - Directiva 2012/18/UE
 - Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
 - Regulamente naționale:
 - Indicații privind limitarea activității: A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.
O fișă cu informații despre produs poate fi furnizată la cerere.

- **principiile relevante**
 - H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 - H226 Lichid și vapori inflamabili.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.01.2026

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 20.12.2024

Denumire comercială: Soluție pentru curățat geamuri RM 503*(Continuare pe pagina 9)***· Interlocutor:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 3**· Abrevieri și acronime:**

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: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată

· 0-011-397-0 RM 503/8 2-797