

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

- UFI: E220-A0AM-M00X-Q1FK

- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

- 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.kaercher.com

- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Tel.: 021/318 36 06 sau 021/316 36 20/interior 235

Program: Luni – Vineri: 08:00 – 15:00

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica,

Institutul National de Sanatate Public: Strada Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1 – 3, 050463, Bucuresti.

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: +1 703 741-5970 (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

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 2 )

RO

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

*(Continuare pe pagina 1 )*

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**2.2 Elemente de etichetare****Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**

GHS05 GHS07

**Cuvânt de avertizare Pericol****Componente periculoase care determină etichetarea:**laurilsulfat de sodiu eter  
2-metilizotiazol-3(2H)-onă  
docusate sodium  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă**Fraze de pericol**H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- PBT:** neaplicabil
- vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

*(Continuare pe pagina 3 )*

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	laurilsulfat de sodiu eter ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentrație specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	10-20%
CAS: 97489-15-1 Numărul CE: 307-055-2 Reg.nr.: 01-2119489924-20-0000	sec. n-alkane C14-C17 sulphonate, sodium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentrație specifice: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 15 %	≥5-<10%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29-XXXX	docusate sodium ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Numărul Index: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă ⚠ 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 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	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%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numărul Index: 613-326-00-9	2-metilizotiazol-3(2H)-onă ⚠ 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 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Numărul Index: 613-344-00-7 Reg.nr.: 01-2119493385-28	piritionă de sodiu ⚠ 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	<0,0025%

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

agenți tensioactivi anionici	≥15 - <30%
parfumi (LINALOOL, LIMONENE), agenții de conservare (BENZISOTHIAZOLINONE, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, METHYLISOTHIAZOLINONE, SODIUM PYRITHIONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1))	

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672***(Continuare pe pagina 3)*· **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 pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Trebuie spălat imediat cu apă.

· **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.

Trebuie consultat imediat medicul.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

· **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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Împreună cu apa, acest produs formează un strat alunecos.

*(Continuare pe pagina 5)*

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 4)

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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 restrâns 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.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **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.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se proteja de îngheț.

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

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

**577-11-7 docusate sodium**

VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 20 mg/m<sup>3</sup>

· **8.2 Controale ale expunerii**

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

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 5)

- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu pielea.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși**  
Cauciuc nitril  
Butil-cauciuc
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

##### · Indicații generale

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · <b>Starea fizică</b>   | lichid               |
| · <b>Culoare:</b>  | galben               |
| · <b>Miros:</b>  | asemănător fructelor |
| · <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>  | Nedefinit.           |
| · <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>                                       | nedefinit            |
| · <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b> | nedefinit            |
| · <b>Inflamabilitatea</b>  | neaplicabil          |
| · <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>                                   |                      |
| · <b>inferioară:</b>   | Nedefinit.           |
| · <b>superioară:</b>   | Nedefinit.           |
| · <b>Punctul de inflamabilitate</b>  | neaplicabil          |
| · <b>Temperatură de aprindere:</b>   | nu se aplică         |
| · <b>Temperatura de descompunere:</b>  | Nedefinit.           |
| · <b>pH la 20 °C</b>   | 8,7                  |
| · <b>Valoare pH 1 %:</b>   | 7-9                  |

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 6)

· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă complet
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,028 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Densitatea relativă a vaporilor	Nedefinit.
· Caracteristicile particulei	neaplicabil

### · 9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatura de autoaprindere:	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

RO

(Continuare pe pagina 8)



## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

Denumire comercială: **Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 7)

### 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.

### 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:**

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

Oral	LD50	>500-2000 mg/kg (Șobolan)
------	------	---------------------------

#### 577-11-7 docusate sodium

Oral	LD50	4200 mg/kg (Șobolan)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	10000 mg/kg (Șobolan)
--------	------	-----------------------

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

Oral	LD50	261 mg/kg (Șobolan) (OECD 401)
------	------	--------------------------------

#### 3811-73-2 piritionă de sodiu

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	790 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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.

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 8)

### · 11.2 Informații privind alte pericole

#### · Proprietăți de perturbator endocrin

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Lista II

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

#### · Toxicitate acvatică:

##### 68891-38-3 laurilsulfat de sodiu eter

LC50 &gt;10-100 mg/l (fish)

EC50 &gt;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 &gt;61 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC (Static) 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-benzizotiazol-3(2H)-onă

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-metilizotiazol-3(2H)-onă

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)

(Continuare pe pagina 10)

RO

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 9)

- **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**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

### 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 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
-----------	---

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare. 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.

### 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

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 10)

· **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

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **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**

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 10.10.2022

**Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul verii 1:100 RM 672**

(Continuare pe pagina 11)

H331 Toxic în caz de inhalare.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Sensibilizarea pielii

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**· Interlocutor:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

**· \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

· 0-011-068-0

RM 672/1

2-608