

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670**

- UFI: P9R0-A0TP-9005-3CDH

- 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

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(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 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 1)

· 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



GHS02 GHS07

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· Fraze de precauție

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 A se purta 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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

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

· Date suplimentare:

Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

· Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

78-93-3 | butanonă

Lista II

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Amestecuri

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

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numărul Index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limita de concentrație specifică: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50-75%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numărul Index: 603-027-00-1	etandiol ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
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 %	≥1-<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numărul Index: 606-002-00-3	butanonă ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1-1%
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%

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

agenți tensioactivi anionici	<5%
parfumuri (LIMONENE), agenții de conservare (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Trebuie chemat 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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 3)

- **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:**
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**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 - **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
 - **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.
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**
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **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 restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).
- **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.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Se va asigura o bună aerisire și la nivelul pardoselii (vapori sînt mai grei decît aerul).
Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **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

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

64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	--

107-21-1 etandiol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

78-93-3 butanonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m ³ , 200 ppm

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 5)

· Ingredienții cu valori limită biologice:

78-93-3 butanonă

VLBO (RO)	2 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Metiletilcetonă

· 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri 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 evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.
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**



Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Starea fizică	lichid
· Culoare:	albastru
· Miros:	asemănător alcoolului
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>78 °C
· Inflamabilitatea	Inflamabil.
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	21 °C (Closed Cup)
· Temperatură de aprindere:	nu se aplică
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	6
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Solubilitate · Apa: · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) · Presiunea vaporilor la 20 °C · Densitatea și/sau densitatea relativă · Densitate la 20 °C: · Densitatea relativă: · Densitatea vaporilor: · Densitatea relativă a vaporilor · Caracteristicile particulei 	<p>se amestecă complet</p> <p>Nedefinit.</p> <p>59 hPa</p> <p>0,912 g/cm³</p> <p>Nedefinit.</p> <p>Nedefinit.</p> <p>Nedefinit.</p> <p>neaplicabil</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Alte informații · Aspect: · Formă: · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate · Temperatura de autoaprindere: · Proprietăți explozive: · Schimbare de stare de agregare · Viteza de evaporare 	<p>lichid</p> <p>Produsul nu este autoinflamabil.</p> <p>Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.</p> <p>Nedefinit.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informații cu privire la clasele de pericol fizic · Explozibili · Gaze inflamabile · Aerosoli · Gaze oxidante · Gaze sub presiune · Lichide inflamabile · Solide inflamabile · Substanțe și amestecuri autoreactive · Lichide piroforice · Solide piroforice · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa · Lichide oxidante · Solide oxidante · Peroxizi organici · Corozive pentru metale · Explozivi desensibilizați 	<p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>Lichid și vapori foarte inflamabili.</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p> <p>nu apare</p>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate corespunde la 10.3

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 7)

- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Degajare de gaz/vapori inflamabili.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** oxidant
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Gaze/vapori inflamabili

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:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	>10000 mg/kg (Șobolan)
------	------	------------------------

107-21-1 etandiol

Dermal	LD50	9530 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50	5840 mg/kg (Șobolan)

78-93-3 butanonă

Dermal	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50	3300 mg/kg (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **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**

78-93-3	butanonă	
---------	----------	--

Lista II

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

68891-38-3 laurilsulfat de sodiu eter

LC50 >10-100 mg/l (fish)

EC50 >100 mg/l (bacteria)

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)

· **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:

Produsul nu conține halogeni compuși organici (fără AOX).

Produsul nu conține substanțe organice care formează complecși.

Se poate infiltra în apele freactice, 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 29* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)



data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 9)

- **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** UN1170
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)
- **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **IATA** ETHANOL SOLUTION
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Label** 3
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 33
- **Nr. EMS:** F-E,S-D
- **Stowage Category** A

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 10)

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II

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
- **Categoria Seveso P5c** LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

78-93-3	butanonă	3
---------	----------	---

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

78-93-3	butanonă	3
---------	----------	---

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670

(Continuare pe pagina 11)

· **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.
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.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Lichide inflamabile	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	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: 2**

· **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
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 03.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 17.02.2022

Denumire comercială: Soluție concentrată de curățare a geamurilor pe timpul iernii RM 670*(Continuare pe pagina 12)*

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. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

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

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

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

· 0-011-069-0

RM 670/2

2-545

RO