

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Soluție dezinfectantă, lichid RM 735
- **UFI:** 3T60-509F-G004-3TH4
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material dezinfectant
- **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

Kärcher România S.R.L.

Sos. Odai Road, No. 439

Ground Floor and 1st Floor , Sector 1

RO - 013606 Bucuresti

Tel.: +40-372-709-001

E-mail: office@kaercher.ro

Internet: www.karcher.com

Informații asigurate de:

Departament CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

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 Internațional și Informare Toxicologică,

Institutul Național de Sănătate Publică: Strada Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1 – 3, 050463, București.

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: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 1)

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· 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 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC)

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]

Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]

· Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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.

· Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

· Pictograme de pericol



GHS05 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC)

Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]

Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 2)

Fraze de pericol

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

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.

2.3 Alte pericole

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

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.

Componente periculoase:

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Numărul Index: 612-131-00-6	Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41	Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)] ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<5%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)] ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<5%
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	1-5%

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

agenți tensioactivi cationici	<5%
dezinfectanți	

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

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735*(Continuare pe pagina 3)***SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** Trebuie chemat imediat medicul.**după inhalare:**

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: Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.**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 Cornean daune**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.**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Acidul clorhidric (HCl)

Oxidul de azot (NO_x)

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.**Alte indicații**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

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** Nu este necesar.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

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

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 4)

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:** Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

· **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:**

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 203 mg/m ³ , 500 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm

· Valori DNEL

68424-85-1 Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]

Dermal	DNEL	5,7 mg/kg*d (angajat)
Inhalativ	DNEL	3,96 mg/m ³ (angajat)
		1,64 mg/m ³ (consumator)
Efect iritant asupra pielii	DNEL	3,4 mg/cm ² (consumator)

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 5)

85409-23-0 Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]		
Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (angajat) 1 mg/m ³ (consumator)
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/m ³ (angajat) 89 mg/m ³ (consumator)

· Valori PNEC

68424-85-1 Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]	
PNEC	0,001 mg/l (freshwater) 0,001 mg/l (marine water) 0,4 mg/l (STP)
PNEC sediment	12,27 mg/kg (freshwater) 13,09 mg/kg (marine water)
PNEC soil	7 mg/kg (soil)

85409-23-0 Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]	
PNEC	0,000042 mg/l (freshwater) 0,000042 mg/l (marine water) 0,21 mg/l (STP)
PNEC soil	6,81 mg/kg (freshwater) 0,681 mg/kg (marine water) 1,36 mg/kg (soil)

67-63-0 propan-2-ol	
PNEC	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water) 140,9 mg/l (STP) 2.251 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 7)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 6)

- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă 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**
 - Filtru A/P2
 - În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
 - Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor**
 - Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
 - Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Butil-cauciuc
- **Time de penetrație al materialului pentru mănuși**
 - Time exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
 - * Butil-cauciuc 0,7 mm, 480 min
- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
 - * Cauciuc nitril 0,4 mm, 30 min
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** caracteristic
- **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** 100 °C
- **Inflamabilitatea** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 7)

· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	7,6
	1 % 8
· Valoare pH 1 %:	8,0
· Valoare pH 1 % dem.:	7,6
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică la 20 °C:	4,5 mPas
· 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:	0,987 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	nu se aplică
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Nivelul solventului:	
· Solvent organic:	1,4 %
· VOC (EC)	1,40 %
· Conținut solid:	10,2 %
· 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

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 8)

· 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.

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:**

7173-51-5 Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC)		
Oral	LD50	238 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	3.342 mg/kg (can)
68424-85-1 Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]		
Oral	LD50	344 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	3.340 mg/kg (can)
85409-23-0 Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]		
Oral	LD50	344 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	2.300 mg/kg (Șobolan)
67-63-0 propan-2-ol		
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (can)
		12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	5.280 mg/kg (Șobolan)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 9)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **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:

7173-51-5 Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC)

LC50/96 h	0,19 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,062 mg/l (Daphnia magna)
EC50	11 mg/l (bacteria)
ErC50/96h	0,026 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Danio rerio)
	0,014 mg/l (Daphnia magna)

68424-85-1 Clorură de alchil (C12-16) dimetilbenzil amoniu [ADBAC/BKC (C12-C16)]

LC50/96 h	0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)
	0,515 mg/l (Lepomis macrochirus)
IC50/72 h	0,03 mg/l (Algae)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,032 mg/l (Pimephales promelas)
	0,0042 mg/l (Daphnia magna)
	0,456 mg/l (Lepomis macrochirus)

85409-23-0 Clorură de alchil (C12-C14) etilbenzilamoniu [ADEBAC (C12-C14)]

NOEC	0,00415 mg/l (Daphnia magna)
------	------------------------------

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
-----------	----------------------------------

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 10)

EC50/48 h	13.299 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18 h	>1.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)

· **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**

· **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Valoare CSB:** 392.000 mg/l

· **Indicații generale:**

Produsul nu conține substanțe organice care formează complecși.

Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetatia acvatică.

Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

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 care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 11)

· **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** UN1903

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** 1903 DEZINFECTANT LICHID COROZIV, N.S.A. (compuși (cloruri) de amoniu cuaternar, de benzil-alchil (C8-18)-dimetil), PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride), MARINE POLLUTANT

· **IATA** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (alkylaryldimethylammoniumchloride)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 8 (C9) Substanțe corozive

· **Lista de pericol** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Substanțe corozive

· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Substanțe corozive

· **Label** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** III

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 12)

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

- **Marine Pollutant** Da
Simbol (pește și copac)
- **Marcarea speciale (ADR):** Simbol (pește și copac)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** 80
- **Nr. EMS:** F-A,S-B
- **Stowage Category** A

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

· Transport/alte informații:

· ADR

- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- **Categoria de transport:** 3
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** E

· IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1903 DEZINFECTANT LICHID COROZIV, N.S.A. (COMPUȘI (CLORURI) DE AMONIU CUATERNAR, DE BENZIL-ALCHIL (C8-18)-DIMETIL), 8, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

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 E1** Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 100 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735

(Continuare pe pagina 13)

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012**

7173-51-5 Clorură de didecildimetilamoniu (DDAC)

Annex I Part 1

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

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

· **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:**

Se va respecta limita valorilor indicate în Ordonanța privind intervențiile în caz de deteriorare.

· **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.

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

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

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor colectate în timpul testului

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor
Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

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

· **Fișă completată de:** CSD-D

· **Interlocutor:**

Departament CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4

· **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

(Continuare pe pagina 15)

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

Tipărită la: 18.06.2021

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

data de actualizare: 04.09.2020

Denumire comercială: Soluție dezinfectantă, lichid RM 735*(Continuare pe pagina 14)*

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
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
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 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

*** Date pivoare la versiunea anterioară modificată**

• 0-011-852-0 RM 735/1 2-007