

**KÄRCHER**

Tipărită la: 02.07.2021

**Fișa cu date de securitate**

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

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**· **1.1 Identificator de produs**· **Denumire comercială:** FloorPro Agent de cristalizare RM 749· **UFI:** E9D0-J0FV-200T-ENT8· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.· **Utilizarea materialului / a preparatului** Material cu acțiune superficială· **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

Alfred Kärcher SE &amp; Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0

Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

**KÄRCHER România S.R.L.**

Sos Odăii, Nr. 439

Sector 1, RO - 013606 Bucuresti

Romania

Tel: +40-372-709-001

Fax: +40-372-870193

E-mail: office@kaercher.ro

Web: www.kaercher.ro

· **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 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

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 1 )

În afara SUA și Canada: +1 703 741-5970 (sunt posibile convorbirile cu taxă inversă)  
 În SUA și Canada: 1-800-424-9300

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

- **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

- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
magnesium hexafluorosilicate hexahydrate
- **Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- **Fraze de precauție**

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

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.

P405 A se depozita sub cheie.

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

- **2.3 Alte pericole**

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

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

RO

(Continuare pe pagina 3 )

**KÄRCHER**

Tipărită la: 02.07.2021

**Fișa cu date de securitate**

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

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 2 )

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

CAS: 18972-56-0 EINECS: 241-022-2 Numărul Index: 009-018-00-3	magnesium hexafluorosilicate hexahydrate Acute Tox. 3, H301; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	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	1-5%
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	1-5%

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:**

Trebuie chemat imediat medicul.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:**

In 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.

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.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

· **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.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 3 )

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, 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 Siliciumtetrafluoride**
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **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**  
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 folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
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**  
Se va opera numai în spații bine ventilate.  
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:** 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:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 5 )

**KÄRCHER**

Tipărită la: 02.07.2021

**Fișa cu date de securitate**

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

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 4 )

· 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:****107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

· **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/m <sup>3</sup> (angajat) 89 mg/m <sup>3</sup> (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) 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.· **Măsuri 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 nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 5)

**· 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**

Mănuși - rezistente la acizi.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

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****· 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****· Starea fizică**

lichid

**· Culoare:**

albicios

**· Miros:**

caracteristic

**· Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

**· Punctul de topire/punctul de înghețare:**

-6,5 °C

**· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

100 °C

**· Inflamabilitatea**

neaplicabil

**· Limita inferioară și superioară de explozie****· inferioară:**

Nedefinit.

**· superioară:**

Nedefinit.

**· Punctul de inflamabilitate**

45 °C

nu este combustibil.

**· Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

**· Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**· pH la 20 °C**

0,8

**· Valoare pH 1 %:**

3,9

**· Valoare pH 1 % dem.:**

2,7

**· Vâscozitatea:****· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

**KÄRCHER**

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

Tipărită la: 02.07.2021

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 6)

· <b>dinamică la 20 °C:</b>	3 mPas
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă complet
· <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	23 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,039 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	277 °C
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
· <b>Solvent organic:</b>	10,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	10,00 %
· <b>Conținut solid:</b>	3,2 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 7)

· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	Poate fi corosiv pentru metale.
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare
· <b>Alte date</b>	nu este combustibil.

### 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**  
Reacții cu alcalii puternici.  
Reacții cu metalele ușoare cu formare de hidrogen.
- **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:** Gaze/vapori iritanți

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

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

<b>18972-56-0 magnesium hexafluorosilicate hexahydrate</b>		
Oral	LD50	290 mg/kg (Șobolan)
<b>67-63-0 propan-2-ol</b>		
Dermal	LD50	12.800 mg/kg (can)
		12.800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	5.280 mg/kg (Șobolan)
<b>107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>		
Inhalativ	LC50	4.016 mg/kg (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9)



**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 8)

- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
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.  
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.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
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:****18972-56-0 magnesium hexafluorosilicate hexahydrate**

LC50/96 h	10-100 mg/l (fish)
EC50	10-100 mg/l (Algae)
	10-100 mg/l (Gambusia affinis)

**67-63-0 propan-2-ol**

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
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.
- **Alte indicații:** Din punct de vedere biologic produsul este biodegradabil.
- **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.

(Continuare pe pagina 10)

**KÄRCHER**

Tipărită la: 02.07.2021

**Fișa cu date de securitate**

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

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 9 )

- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Valoare CSB:** 220000 mg/l
- **Indicații generale:**

Produsul nu conține substanțe organice care formează complecși.

Produsul nu conține halogeni compuși organici (fără AOX).

A nu se infiltrează în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

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

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

**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.
- **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** UN3264

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (FLUOROSILICAT DE MAGNEZIU, ACID CLORHIDRIC)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (MAGNESIUM FLUOROSILICATE, HYDROCHLORIC ACID)

(Continuare pe pagina 11 )

RO

Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749

(Continuare pe pagina 10)

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

## · ADR



· Clasa 8 (C1) Substanțe corozive  
 · Lista de pericol 8

## · IMDG, IATA



· Class 8 Substanțe corozive  
 · Label 8

## · 14.4 Grupul de ambalare

· ADR, IMDG, IATA III

## · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant Nu

## · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 80  
 · Nr. EMS: F-A, S-B  
 · Segregation groups Acids  
 · Stowage Category A  
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

## · 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

(Continuare pe pagina 12)

**KÄRCHER**

Tipărită la: 02.07.2021

**Fișa cu date de securitate**

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

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 11)

· **UN "Model Regulation":** UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (FLUOROSILICAT DE MAGNEZIU, ACID CLORHIDRIC), 8, III

**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.

- **principiile relevante**
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Corosive pentru metale	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii 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.

- **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:** 1
- **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

(Continuare pe pagina 13)

**Fișa cu date de securitate****KÄRCHER**

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

Tipărită la: 02.07.2021

data de actualizare: 27.05.2020

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: FloorPro Agent de cristalizare RM 749**

(Continuare pe pagina 12)

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

Met. Corr.1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

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

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

· 0-011-871-0

749/4

2-355

RO