

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii· **1.1 Element de identificare a produsului**· Denumire comercială: **Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732**

· UFI: TV60-N0YU-S00N-R536

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Material dezinfectant

Agent curățare la mare presiune

· **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:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.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

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

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

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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 pentru etichetă**
- **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:**

N,N-bis (3-aminopropil) dodecilamină

- **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **Fraze de precauție**

P280 Purtați 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 aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

· vPvB: neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

 · **Descriere:** Detergent.

· **Componente periculoase:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29	N,N-bis (3-aminopropil) dodecilamină ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥5-<10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Numărul Index: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	nitrilotriacetat de trisodiu ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 69011-36-5	isotridecanol etoxilat + 8 OE ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-0000	citric acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

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

agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici, TRISODIUM NTA	<5%
dezinfecțanți	

 · **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

· **Indicații generale:**

Trebuie chemat imediat medicul.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

Nu trebuie practică respirația gură-la-gură sau gură-la-nas.

Trebuie efectuată respirația cu pungă sau aparat respirator pentru reanimare.

Trebuie chemat imediat medicul.

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 chemat imediat medicul.

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

Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Oftalmologie follow-up de îngrijire

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 3)

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.

În timpul vomitării, pacientul trebuie așezat în poziție culcat lateral.

Nu trebuie provocată vomă, 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 Cornean daune**· 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.

· Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Oxidul de azot (NO_x)

Acidul clorhidric (HCl)

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

· 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 de luat în caz de dispersie accidentală

· 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:

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).

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732*(Continuare pe pagina 4)*

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: Manipularea și depozitarea**· 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:**

Aerisiți bine spațiile de depozitare.
Se va folosi o cadă fără scurgere.

· **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 păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.
Rezervoarele se vor închide ermetic.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

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

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· 8.2 Controale ale expunerii**· Echipament 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.

· Mască de protecție:

Filtru A/P2

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 5)

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 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.

· **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

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:**

Țoțuri

Cizme

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

lichid

Culoare:

galben deschis

· **Miros:**

specific produsului

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH la 20 °C:**

10

· **Valoare pH 1 %:**

8,7

· **Valoare pH 1 % dem.:**

9,5

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

100 °C

· **Punctul de aprindere:**

neaplicabil

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:**

nu se aplică

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 6)

· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate: inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori la 20 °C:	23 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,026 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu: Apa:	se amestecă complet
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea: dinamică la 20 °C:	8 mPas
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului: Solvent organic:	0,3 %
VOC (EC)	0,25 %
Conținut solid:	17,0 %
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: **Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732**

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

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

2372-82-9 N,N-bis (3-aminopropil) dodecilamină		
Oral	LD50	261 mg/kg (Șobolan) (OECD 401)
5064-31-3 nitrilotriacetat de trisodiu		
Oral	LD50	1.470 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (can)
69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE		
Oral	ATE	500 mg/kg (Șobolan)
5949-29-1 citric acid		
Inhalativ	LC50	5.400 mg/kg (mouse) (OECD 401)

· **Iritabilitate primară:**

· **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.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

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

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

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

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:**

2372-82-9 N,N-bis (3-aminopropil) dodecilamină	
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)

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 8)

69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

5949-29-1 citric acid

LC50/48 h	440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
LC50/24 h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
LC50/168 h	425 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
LC50/16 h	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)

· 12.2 Persistență și degradabilitate

69011-36-5 isotridecanol etoxilat + 8 OE

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **Efecte toxice pentru mediu:**

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

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

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

Substanțele organice conținute care formează complecși ating un grad de eliminare DOC de 80% (corespunzător nr. 406 al anexei "Procedee de analiză și măsurare") și îndeplinesc prin aceasta cerințele mai severe ale anexei 49 la noua Ordonanță privind apele reziduale.

Produsul nu conține halogeni compuși organic (fără AOX).

A nu se infiltra în apele freatică, 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.

Toxici pentru pești și vegetatia acvatică.

Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 9)

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

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 contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

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

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR**

1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (nitrilotriacetat de trisodiu), PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt)

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

· **ADR**



· **Clasa**

8 (C9) Substanțe corozive

(Continuare pe pagina 11)

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



Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 10)

· Lista de pericol	8
· IMDG	
	
· Class	8 Substanțe corozive
· Label	8
· IATA	
	
· Class	8 Substanțe corozive
· Label	8
· 14.4 Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	III
· 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	Atenție: Substanțe corozive
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	80
· Nr. EMS:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	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

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732

(Continuare pe pagina 11)

· 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 1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (NITRILOTRIACETAT DE TRISODIU), 8, III, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, 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
- **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**
 - H301 Toxic în caz de înghițire.
 - H302 Nociv în caz de înghițire.
 - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 - 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.
- **Fișă completată de:** TCD-D
- **Interlocutor:**
 - Department TCD-D
 - Tel.: +49-7195-14-2548
 - Fax : +49-7195-14-3164

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 25.03.2020

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 09.03.2020

Denumire comercială: Soluții de curățare pentru dezinfecție, lichid RM 732*(Continuare pe pagina 12)*

safetydata@karcher.com

Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 - orală – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută - orală – Categoria 4

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

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

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

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

0-011-688-0

RM 732/2

1-993