

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

Pagina: 1 / 12
KÄRCHER

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială: RM 852**

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului Biozid**

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

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

Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

KARCHER România S.R.L.

Sos.Odai Road, No. 439

Ground Floor and 1st Floor, Sector 1

013606

Bucuresti 1

Romania

Tel: +40-372-709-001

Fax: +40-372-870193

E-mail: office@kaercher.ro

Web: www.kaercher.ro

· **Informații asigurate de:**

Department PCD-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.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

Tel.: (401) 6 34 38 90/ 1 35

Centre anit-Poisons, National, Institute of Legal Medicine

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**

Met. Corr.1

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

(Continuare pe pagina 2)

RO

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 1)

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:**

sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active

· **Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
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 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.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

· **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)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 2)

*

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

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numărul Index: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx	sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335	10-25%
--	--	--------

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

dezinfectanți

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului în 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:**

Persoanele contaminate trebuie îndepărtate din zona periculoasă și așezate în poziție culcat.

Trebuie chemat imediat medicul.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:**

Dacă respirația sa oprit respirație artificială.

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:**

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

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

Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Trebuie chemat imediat medicul.

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.

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

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băuta 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: RM 852

(Continuare pe pagina 3)

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**

In caz de incendiu se pot forma:

Clor, oxizi de clor, oxigen

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

· **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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

In 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.

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**

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 4)

- Rezervoarele trebuie închise astfel încât să permită eliberarea gazelor.
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 asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.
Se vor folosi rezervoare cu aerisire.
Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu substanțele inflamabile.
A nu se depozita împreună cu acizii.
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.
A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - **Clasa de stocare:** VCI: 8B
 - **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**
- **Ingredienții 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 se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Mască de protecție:**
Filtru B2 - P2.
Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor:**
* Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice (EN 374)
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.
În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 5)

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.
- **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:**
Mănuși din PVC sau PE
- **Protecția ochilor:**

**Ochelari de protecție bine închiși.**

- **Protecție corporală:** echipament protector rezistent la soluții alcaline.

*

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Aspect:

Formă:	lichid
Culoare:	spre galben
Miros:	de clor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

· Valoare pH la 20 °C:	13
-------------------------------	----

· Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:	-30 - -20 °C
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	102 °C

· Punct de inflamabilitate:	>100 °C
------------------------------------	---------

· Inflamabilitate (solid, gazos):	neaplicabil
--	-------------

· Temperatură de aprindere:	nu se aplică
------------------------------------	--------------

· Temperatura de descompunere:	40 °C
---------------------------------------	-------

· Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
-------------------------	----------------------------------

· Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
-------------------------------	------------------------------

· Limite de inflamabilitate: inferioară:	Nedefinit.
---	------------

(Continuare pe pagina 7)

RO

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 6)

superioară:	Nedefinit.
· Presiune vaporică la 20 °C:	20 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,22 g/cm ³
· Etanșare relativă	Nedefinit.
· Etanșare la emanații	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă complet
· Coefficient de distribuție (n-octanol/apă):	-3,42
· Viscozitate:	
dinamică la 20 °C:	2,8 mPas
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
· 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**

Coroziv pentru metale.

In prezența acizilor degajă clor.

La contactul cu acizii se eliberează gaze corozive.

Puternică reacție ezotermică cu acizii.

Reacții cu metalele ușoare cu formare de hidrogen.

Corodează aluminiul.

· **10.4 Condiții de evitat** Nu amestecați cu alte substanțe.

· **10.5 Materiale incompatibile:**

metale

acizi

compuși de amoniu

anhidridă acetică

materiale organice

peroxid de hidrogen

sărurile de metal

cupru

nichel

de fier

nu se pretează pentru substanțele sensibile la alcali cum ar fi de exemplu staniul, zincul, aluminiul și lacurile

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 7)

- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
- Clor
- Acid clorhidric (HCl)
- Gaze/vapori iritanți

SECTIUNEA 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:**

7681-52-9 sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (can)
Inhalativ	LC50	>2000 mg/kg (Șobolan)

- **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.

SECTIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

7681-52-9 sodium hypochlorite, solution 15 % Cl active

LC50/96 h	0,01 mg/l (fish)
EC50/48 h	0,01 mg/l (Daphnia magna)

- **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.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 8)

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

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 vegetația acvatică.

Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului.

O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.

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

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **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**

06 03 14	săruri și solii solide, altele decât cele menționate la 06 03 11 și 06 03 13
----------	--

· **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**

UN1791

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR**

1791 HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE, PERICULOS
PENTRU MEDIU

· **IMDG**

HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE
POLLUTANT

· **IATA**

HYPOCHLORITE SOLUTION

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 9)

· 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 Grup de ambalaj:

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· Marine Pollutant Da
Simbol (pește și copac)
· Marcarea specială (ADR): Simbol (pește și copac)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

· Nr. Kemler: Atenție: Substanțe corozive
80
· Nr. EMS: F-A,S-B
· Segregation groups Hypochlorites
· Stowage Category B
· Segregation Code SG20 Stow "away from" acids

· 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) 1L
· Cantități exceptate (EQ) Cod: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 10)

·	Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
<hr/>	
· 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":	UN1791, HIPOCLORIT ÎN SOLUȚIE, PERICULOS PENTRU MEDIU, 8, II

*

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**
- **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**
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- **Fișă completată de:** PCD-D
- **Interlocutor:**
Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 23.09.2016

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 23.04.2015

Denumire comercială: RM 852

(Continuare pe pagina 11)

safetydata@karcher.com

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

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

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

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

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

· 0,011-880,0

RM 852/4

1,998