

## 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn: RM 738**
- **Ämnets användning / tillredningen** Sanitärrengörare

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0  
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

Kärcher AB  
Tagenevägen 31  
S - 42502 Hisings-Kärä

Tel.: +46-31-577-336 Mr. Per Dahne  
Fax : +46-31-575-149

Kärcher OY  
Yrittäjätie 17  
FIN - 01800 Klaukkala

Tel.: +358-207-413-600  
Fax : +358-207-413-637

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Avdelning PDE-D  
Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner  
Fax : 00949/7195/14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **Upplysningar i nödfall:**

Tel.: from Sweden: 00949/30/19240  
Tel.: from Finland: 99049/30/19240

## 2 Farliga egenskaper

· **Riskbeteckning:**



Xi Irriterande

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

R 36 Irriterar ögonen.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 20.01.2009

Omarbetad: 20.01.2009

**Handelsnamn: RM 738**

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare uppgifter:**  
Produkten är påvisbart fri från organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, föreningar av tunga metaller.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**  
Rengöringsmedel.  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 69011-36-5	ikke-ioniske tensider	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	2,5- < 5%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	citronsyra *H <sub>2</sub> O	☒ Xi; R 36	< 2,5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Efter kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd personlig skyddsdräkt.
- **Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.

### 7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**  
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 20.01.2009

Omarbetad: 20.01.2009

**Handelsnamn: RM 738**

(Fortsättning från sida 2)

- Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
- Skyddas mot frost.
- Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
- Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** VCI: 12

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
- Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutnade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Undvik kontakt med ögonen.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**
- Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Erfordras ej vid bra rumsventilation.
- **Handskydd:**
- \* kemikalieskyddshandskar (EN 374)
- Skyddshandskar.
- Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
- Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
- Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
- Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
- Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:** \* butylgummi 0,7 mm, 480 min
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:** \* nitrilgummi 0,4 mm, 30 min
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 20.01.2009

Omarbetad: 20.01.2009

Handelsnamn: RM 738

(Fortsättning från sida 3)

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Röd
Lukt:	Karakteristisk

### · Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	0°C
Kokpunkt / kokområde:	100°C

· Flampunkt: Ej användbar

· Självantändbarhet: Produkten är ej självantändlig.

· Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.

· Ångtryck vid 20°C: 23 hPa

· Densitet vid 20°C: 1,015 g/cm<sup>3</sup>

### · Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Fullständigt blandbar

· pH-värde vid 20°C: 2,1  
1 % 4

### · Viskositet:

Dynamisk vid 20°C: 5 mPas

### · Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,0 %  
Vatten: 93,1 %

· Andel av fasta partiklar: 6,9 %

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- Farliga reaktioner Reagerar med starka alkalier.
- Farliga upplösningsprodukter: Inga farliga upplösningsprodukter kända.

## 11 Toxikologisk information

### · Akut toxicitet:

### · Primär retningsseffekt:

· På huden: Ingen irritationsrisk.

· På ögat: Irriterande.

### · Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Irriterande

## 12 Ekologisk information

- Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):
- Övriga hänvisningar: Produkten är biologiskt nedbrytbar.

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 20.01.2009

Omarbetad: 20.01.2009

**Handelsnamn: RM 738**

(Fortsättning från sida 4)

- **Akvatisk toxicitet:** fish toxicity LC50, 96h:

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **CSB-värde:** 108.000 mg/l

- **Allmänna hänvisningar:**

Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel > 80 %. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### 13 Avfallshantering

- **Produkt:**

- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

- **Avfallsnyckelnummer:** EWC-Code 060199

- **Europeiska avfallskatalogen**

07 06 01	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -

- **Havstransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-klass:** -

- **Marine pollutant:** Ej

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klass:** -

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

### 15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar (Kemikalieinspektionens föreskrifter (1994:12) om klassificering och märkning av kemiska produkter).

- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

Xi Irriterande

- **R-fraser:**

36 Irriterar ögonen.

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 20.01.2009

Omarbetad: 20.01.2009

**Handelsnamn: RM 738**

(Fortsättning från sida 5)

· **S-fraser:**

- 23 Undvik inandning av ånga/dimma
- 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 51 Sörj för god ventilation.
- 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

· **Nationella föreskrifter:**

- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
I	0,1

- **Vattenförorening - riskklass: WGK 2 (Självutvärdering):** risk för vattenförorening.

**16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta R-fraser**

- 22 Farligt vid förtäring.
- 36 Irriterar ögonen.
- 41 Risk för allvarliga ögonskador.

· **Område som utfärdar datablad:** Avdelning PDE-D

· **Tilltalspartner:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

0.011-844

RM 738/11.1

1465

s