

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** RM 732

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Desinfecterend middel

Hogedrukreinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

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

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38

NL-4921 PJ Made

Tel. +31 (0)76 75 01 700

Fax: +31 (0)76 75 01 701

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

· **inlichtingengevende sector:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC 030-2748888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]  
wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 1)

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*N*-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropaan-1,3-diamine

· **Gevarenaanduidingen**

*H*314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*H*400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

*P*280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

*P*305+*P*351+*P*338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

*P*310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

*P*303+*P*361+*P*353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

*P*405 Achter slot bewaren.

*P*501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml**

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*N*-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropaan-1,3-diamine

· **Gevarenaanduidingen**

*H*314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

*P*280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

*P*305+*P*351+*P*338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

*P*310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 2)

P303+P361+P353 **BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):** verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Reinigingsmiddel

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                        |                                                                                                                                           |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 2372-82-9<br>EINECS: 219-145-8                                                                    | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 | 3-<10% |
| EC-nummer: 931-138-8<br>Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX                                                 | niet-ionische tensides<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                        | 3-<10% |
| CAS: 5064-31-3<br>EINECS: 225-768-6<br>Catalogusnummer: 607-620-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX | trinatriumnitriilotriacetaat<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                 | 3-<5%  |
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1                                                                      | citroenzuur<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                       | 1-<10% |

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, anionogene oppervlakteactieve stoffen, TRISODIUM NTA | <5% |
| desinfectiemiddelen                                                                            |     |

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Onmiddellijk een arts bijroepen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Geen mond-op-mond- of mond-op-neusbeademing.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 3)

- Onmiddellijk een dokter bij roepen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk een dokter bijhalen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Onmiddellijk met water afwassen.
  - **Na oogcontact:**  
Oogheelkundige nazorg  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
  - **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.  
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
  - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Beschadiging van het hoornvlies
  - **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Chloorwaterstof (HCl)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 4)

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Vermijd contact met de ogen en de huid.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Opslagruimtes goed ventileren.

Vloerkuip zonder afvoer voorzien.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 5)

· **Ademhalingsbescherming:**

Filter A/P2.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

· **Handschoenmateriaal** Butylrubber

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

\* butyl rubber 0,7 mm, 480 min

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

\* nitril rubber 0,4 mm, 30 min

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Schort

Laarzen

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** lichtgeel

· **Geur:** typisch voor de soort

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 10

· **pH-waarde 1 %:** 9,0

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** niet bepaald

**Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C

· **Vlampunt:** niet bruikbaar

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                  | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>            | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.        |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>              | Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.      |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                    |                                                 |
| onderste:                                        | Niet bepaald.                                   |
| bovenste:                                        | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                    | 23 hPa                                          |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                    | 1,026 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                     | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>                           | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                     | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>      |                                                 |
| Water:                                           | volledig mengbaar                               |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Viscositeit</b>                             |                                                 |
| dynamisch bij 20 °C:                             | 8 mPas                                          |
| kinematisch:                                     | Niet bepaald.                                   |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                     |                                                 |
| Organisch oplosmiddel:                           | 0,3 %                                           |
| VOC (EG)                                         | 0,25 %                                          |
| Gehalte aan vaste bestanddelen:                  | 17,0 %                                          |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                  | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

### **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine

|       |      |                            |
|-------|------|----------------------------|
| Oraal | LD50 | 261 mg/kg (Rat) (OECD 401) |
|-------|------|----------------------------|

(Vervolg op blz. 8)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 7)

**niet-ionische tensides**

|       |     |                 |
|-------|-----|-----------------|
| Oraal | ATE | 500 mg/kg (Rat) |
|-------|-----|-----------------|

**5064-31-3 trinatriumnitrilotriacetaat**

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 1470 mg/kg (Rat) |
|-------|------|------------------|

|         |      |                     |
|---------|------|---------------------|
| Dermaal | LD50 | > 10000 mg/kg (can) |
|---------|------|---------------------|

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropaan-1,3-diamine**

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 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)   |

**niet-ionische tensides**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 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)        |

**77-92-9 citroenzuur**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| LC50/48 h | 440 mg/l (Leuciscus idus) (OECD Test Guideline 203) |
| LC50/24 h | 1,535 mg/l (Daphnia magna) (static test)            |

(Vervolg op blz. 9)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 9/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 8)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**niet-ionische tensides**

Bismuth-act. sup.  $\geq 90\%$  (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(5) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Zeer giftig voor in het water levende organismen

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· **Europese afvalcatalogus**

07 06 01\* waterige wasvloeistoffen en moederlogen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 9)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer                                                                    | UN1760                                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   |                                                                                     |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN               |                                                                                     |
| · ADR                                                                               | 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (trinatriumnitilotriacetaat), MILIEUGEVAARLIJK      |
| · IMDG                                                                              | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitilotriacetate, trisodium salt), MARINE POLLUTANT       |
| · IATA                                                                              | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitilotriacetate, trisodium salt)                         |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                                    |                                                                                     |
| · ADR                                                                               |                                                                                     |
|   |   |
| · klasse                                                                            | 8 (C9) Bijtende stoffen                                                             |
| · Etiket                                                                            | 8                                                                                   |
| · IMDG                                                                              |                                                                                     |
|  |  |
| · Class                                                                             | 8 Bijtende stoffen                                                                  |
| · Label                                                                             | 8                                                                                   |
| · IATA                                                                              |                                                                                     |
|  |                                                                                     |
| · Class                                                                             | 8 Bijtende stoffen                                                                  |
| · Label                                                                             | 8                                                                                   |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                                            |                                                                                     |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                   | III                                                                                 |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                               |                                                                                     |
| · Marine pollutant:                                                                 | Ja                                                                                  |
| · Bijzondere kenmerking (ADR):                                                      | Symbool (vis en boom)                                                               |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                      | Waarschuwing: Bijtende stoffen                                                      |
| · Kemler-getal:                                                                     | 80                                                                                  |
| · EMS-nummer:                                                                       | F-A,S-B                                                                             |
| · Stowage Category                                                                  | A                                                                                   |

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 10)

|                                                                                   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>                                                             | SW2 Clear of living quarters.                                                                                                  |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                                |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              |                                                                                                                                |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                                |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                               | 5L                                                                                                                             |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                                          | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                                        | 3                                                                                                                              |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                     | E                                                                                                                              |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                                |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 5L                                                                                                                             |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml               |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (TRINATRIUMNITRILOTRIACETAAT), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK                                     |

\*

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t

(Vervolg op blz. 12)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/12  
**KÄRCHER**

datum van de druk: 02.06.2017

Versienummer 3

Herziening van: 27.10.2015

**Handelsnaam: RM 732**

(Vervolg van blz. 11)

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**  
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

- **Relevante zinnen**  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector PCD-D**
- **contact-persoon:**  
Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
safetydata@karcher.com
- **Afkortingen en acroniemen:**  
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: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
- 0-011-688-0                      RM 732/2                      1993