

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 1 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** RM 732

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Användning av ämnet eller beredningen**

Desinfektionsmedel

Högtrycksrengörare

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160 D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden

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

Internet: www.karcher.com

Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärä

Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, kundservice@karcher.se. Fax: +46-31-575-149

Kärcher Oy Ilvesvuorenkatu 12 FIN - 01900 Nurmijärvi

Tel: +358 9 6899 7700

· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Avdelning PCD-D Tel.: 00949/7195/14-2548 Dr. Rainer Dörfler Fax.: 00949/7195/14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:**

Giftinformationscentralen - 010-456 67 00 (kontorstid) eller 112 (övrig tid).

För incidenter med farliga material [eller farligt gods]

spill, läckage, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC dygnet runt

Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS09

· **Signalord** Fara

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

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

· **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS09

· **Signalord Fara**

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

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

· **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):**

Ej tillämplig.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 3 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 2)

- **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):**
Ej tillämplig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Rengöringsmedel.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	3-<10%
EG-nummer: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	Isotridekanol + 8 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexnummer: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA, trinitriumsalt ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citric acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<10%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

nonjoniska tensider, anjoniska tensider, TRISODIUM NTA	<5%
desinfektionsmedel	

· **Ytterligare uppgifter:**

De angivna riskfrasernas och faroangivelsernas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna anvisningar:**

Kontakta läkare omedelbart.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· **Vid inandning:**

Flytta påverkade personer till frisk luft och låt vila.

Använd ej mun-mot-mun eller mun-mot-näsa metoden.

Konstgjord andning med andningspåse eller andningsapparat.

Tillkalla läkare omedelbart.

Vid medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge (tidigare term "framstupa sidoläge"). Gäller även vid transport.

Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:**

Tillkalla genast läkare.

Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.

Skölj genast med vatten.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 3)

- **Vid kontakt med ögonen:**
Oftalmologiska uppföljande vård
Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Sök därefter läkarhjälp.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
En person som kräks medan han eller hon ligger på rygg skall vändas till stabilt sidoläge (tidigare term: framstupa sidoläge).
Framkalla INTE kräkning; tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Drick rikligt med vatten och andas frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ögonirriterande, kan orsaka Hornhinneskada.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kväveoxider (NO_x)
Väteklorid (HCl)
Under vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga gaser ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskydd med slutet system (oberoende av omgivningsluften).
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.
Späd med rikligt med vatten.
Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.
Sörj för god ventilation.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 4)

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Sörj för god ventilation i lagerutrymmen.

Uppsamlingsstråk utan utlopp skall finnas i golv.

· **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare uppgifter:** AFS 2015:17 Hygieniska gränsvärden.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gas/ ånga/ aerosol.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Filter A/P2.

Vid kortvarig eller ringa belastning, använd andningsfilterutrustning. Vid intensiv eller långvarig exponering, använd andningsskydd med slutet system (oberoende av omgivningsluften).

Erfordras ej vid bra rumsventilation.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 6 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar.

· **Handskmaterial** Butylgummi

· **Handskmaterialets penetrationstid**

Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.

· **För kontinuerlig kontakt lämpar sig handskar av följande material:** * butylgummi 0,7 mm, 480 min

· **Som skydd mot stänk lämpar sig handskar av följande material:** * nitrilgummi 0,4 mm, 30 min

· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:**

Förkläde.

Stövlar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmän information**

· **Utseende:**

Form: Flytande

Färg: Ljusgul

· **Lukt:** Typisk

· **Lukttröskel:** Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 10

· **pH-värde 1 %:** 9,0

· **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / Smältintervall Ej bestämd

Kokpunkt / Kokpunktsintervall 100 °C

· **Flampunkt:** Ej tillämplig

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämplig.

· **Antändningstemperatur:** Ej tillämplig

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten innebär ej en explosionfara.

· **Explosionsgränser:**

Nedre: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 7 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 6)

Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1,026 g/cm ³
· Relativ densitet:	Ej bestämd.
· Ångdensitet:	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet	Ej bestämd.
· Löslighet i / Blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet: dynamisk vid 20 °C: kinematisk:	8 mPas Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG) Andel fasta partiklar:	0,3 % 0,25 % 17,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 **Reaktivitet** motsvarar 10.3
- 10.2 **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
- 10.3 **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 **Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamine		
Oral	LD50	261 mg/kg (Råtta) (OECD 401)
Isotridekanol + 8 EO		
Oral	ATE	500 mg/kg (Råtta)
5064-31-3 NTA, trinatriumsalt		
Oral	LD50	1470 mg/kg (Råtta)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 8 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 7)

Dermal LD50	> 10000 mg/kg (Kaniner)
-------------	-------------------------

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-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)

Isotridekanol + 8 EO

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 citric acid

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

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Isotridekanol + 8 EO

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

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.

(Fortsättning på sida 9)

SE

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 8)

- **12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.
- **Ekotoxikologiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologisk information:**
- **Allmänna anvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. 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.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt eller icke-neutraliserat tillstånd.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenlevande organismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej tillämpligt.
- **vPvB:** Ej tillämpligt.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Förhindra utsläpp till avloppssystem.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

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

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. De kan återvinnas efter noggrann och ordentlig rengöring.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som produkten.
Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1760 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NTA, trinitriumsalt), MILJÖFARLIGT |
| · IMDG | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt) |

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 10 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 9)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 8 (C9) Frätande ämnen
· **Etikett** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Frätande ämnen
· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Frätande ämnen
· **Label** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Ja
Symbol (fisk och träd)
· **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Kemler-tal:** Ej tillämplig.
80
· **EmS-nummer:** F-A,S-B
· **Stowage Category** A
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt.

· **Transport/ ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)** 5L
· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 11 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 10)

· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1760 FRÅTANDE VÄTSKA , N.O.S. (NTA, TRINATRIUMSALT), 8, III, MILJÖFARLIGT

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier E1** Farligt för vattenmiljön
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
KIFS 2008:2 Kemiska produkter och biotekniska organismer.
SFS 2011:927 Avfallsförordning.
AFS 2015:17 Hygieniska gränsvärden.
- **Information om begränsningar vid yrkesmässig hantering:**
Begränsningar gällande arbetsmiljö för ungdomar måste iakttas.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta fraser**
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad: PCD-D**

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Sida: 12 / 12
KÄRCHER

Datum för utskrift: 02.06.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 27.10.2015

Handelsnamn: RM 732

(Fortsättning från sida 11)

· **Tilltalspartner:**

Avdelning PCD-D Tel.: 00949/7195/14-2548 Dr. Rainer Dörfler Fax.: 00949/7195/14-3164
safetydata@karcher.com

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds - Flyktiga organiska ämnen (USA, EU)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LC50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

· 0-011-688-0 RM 732/2 1993

SE