

*

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** *RM 750 ASF NTA-free*

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

· **Användningssektor (SU)**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

· **Processkategori (PROC)**

PROC7 Industriell sprayning

PROC11 Icke-industriell sprayning

· **Miljöavgivningskategori (ERC)**

ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system

ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

· **Användning av ämnet eller beredningen Rengöringsmedel**

· 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 31S - 42502 Hisings-Kärra

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

Kärcher OY Yrittäjätie 17FIN - 01800 Klaukkala

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

· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Avdelning PDE-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164 safetydata@karcher.com

· 1.4 Telefonnummer vid nödsituationer: Tel.: 112

*

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· **Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG**

C; Frätande

R34: Frätande.

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

Produkten är märkningspliktig enligt beräkningsmetoden i "EU:s Allmänna klassificeringsriktlinjer för beredningar" i den senast giltiga versionen.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen är i enlighet med EU-listor i senast giltiga versioner, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 1)

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EU-riktlinjer:**
- **Farokod och farobeteckning för produkten:**











C Frätande

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaliumhydroxid
- **Riskfraser:**
34 Frätande.
- **Skyddsfraser:**
 - 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
 - 23 Undvik inandning av ånga/dimma
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 28 Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med mycket vatten.
 - 36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 - 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 - 51 Sörj för god ventilation.
 - 60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic):** Ej tillämplig.
- **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative):** Ej tillämplig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:**
Rengöringsmedel.
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxid  C R35;  Xn R22	4,5%
	 Met. Corr. 1, H290;  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302	
	fatty alcohol alkoxyate phosphoric acid ester  Xi R38-41	1,3%
	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	

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

anjontensider, nonjontensider	< 5%
-------------------------------	------

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 2)

- **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:**
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Förgiftningssymptom kan uppträda flera timmar efter olyckan. Håll personen under medicinsk övervakning i minst 48 timmar.
- **Vid inandning:**
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:**
Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.
Skölj genast med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Sök därefter läkarhjälp.
- **Vid förtäring:**
Drick rikligt med vatten och andas frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart.
Om symtom kvarstår, kontakta läkare.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** Spridd vattenstråle
- **Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd helskyddsdräkt.

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:**
Späd med rikligt med vatten.
Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 3)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.
Sörj för god ventilation.
- **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**
Behållaren förvaras väl tillsluten.
Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalförpackningen.
Ej lämpligt material för behållare: aluminium.
Ej lämpligt material för behållare: glas eller keramik.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **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:**

1310-58-3 kaliumhydroxid

OEL (S)	1 mg/m ³
HTP (SF)	Korttidsvärde: 2 mg/m ³ kattoarvo

- **Ytterligare uppgifter:** Gällande listor användes som underlag vid framtagandet.
- **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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 4)

*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.***· Handskydd:**** kemikaliebeständiga skyddshandskar (SS-EN 374)**På grund av att tester saknas, kan inga rekommendationer av handskmaterial ges för produkten/ beredningen/ kemikalieblandningen**Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.**Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.*

Skyddshandskar.

· Handskmaterial*Valet av lämpliga handskar är inte enbart beroende av materialet, utan även av andra kvalitetskriterier som varierar mellan olika tillverkare. När produkten är en blandning av flera ämnen går det inte att på förhand beräkna hur beständigt handskmaterialet är. Det måste därför kontrolleras före användning.***· Handskmaterialets penetrationstid***Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.***· För kontinuerlig kontakt lämpar sig handskar av följande material:** Handskar av PVC eller PE.**· Som skydd mot stänk lämpar sig handskar av följande material:** * nitrilgummi 0,4 mm, 30 min**· Ögonskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon.

· Kroppsskydd: Alkalbeständig skyddsdräkt.

*

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmän information****· Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Gul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20°C: 13,7**· pH-värde 1 %:** 12,1

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 5)

· Ändring av tillståndet Smältpunkt / Smältintervall	- 9 °C
Kokpunkt / Kokpunktsintervall	100°C Ej bestämd
· Flampunkt:	Ej tillämplig
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämplig.
· Antändningstemperatur:	200°C
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten innebär ej en explosionfara.
· Explosionsgränser: Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck vid 20°C:	0,1 hPa
· Densitet vid 20°C:	1,122 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:	5 mPas
kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	81,9 %
· Andel fasta partiklar:	20,1 %
· 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 och förvaring enligt anvisningarna.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Stark exoterm reaktion med syror.

Reagerar med lättmetallegeringar under utveckling av vätgas.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 6)

Korroderar aluminium.

- **10.4 Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ej förenligt med alkalikänsliga ämnen som Sn, Zn, Al och målningar.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

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

1310-58-3 kaliumhydroxid

Oral LD50 365 mg/kg (Rat)

- **Primär irriterande effekt:**
- **på huden:** Frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Starkt frätande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologisk information:**

Frätande

Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

1310-58-3 kaliumhydroxid

EC50/15 min 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

LC50/96 h 80 mg/l (Gambusia affinis)

165 mg/l (Poecilia reticulata)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övrig information:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologisk information:**

- **COD:** 126.000 mg/l

- **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.

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

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt eller icke-neutraliserat tillstånd.

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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 7)

Utsläpp av större mängder i avlopp eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde är skadligt för vattenlevande organismer. I de koncentrationer som produkten normalt används sänks pH-värdet avsevärt. Detta medför att vattnet som kommer in i avloppet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

- **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**

06 02 04*	Natrium- och kaliumhydroxid
-----------	-----------------------------

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|---|------------------------------|
| · 14.1 UN-nummer | UN1814 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING |
| · ADR | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| · IMDG, IATA | |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klass | 8 (C5) Frätande ämnen |
| · Etikett | 8 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.08.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 15.08.2012

Handelsnamn: RM 750 ASF NTA-free

(Fortsättning från sida 8)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): | Ej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej tillämplig. |
| · Kemler-tal: | 80 |
| · EmS-nummer: | F-A,S-B |
| · Åtskiljande uppdelning (Segregation groups ,USA) | Alkalis |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämpligt. |
| · Transport/ ytterligare uppgifter: | |
| · ADR | |
| · Tunnelrestriktionskod | E |

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **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**
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **R22 Farligt vid förtäring.**
- **R35 Starkt frätande.**
- **R38 Irriterar huden.**
- **R41 Risk för allvarliga ögonskador.**
- **Område som utfärdar datablad: PDE-D**
- **Tilltalspartner:**
Brigitte Kuehner
Frank Ritscher
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

0.011-584.0

RM 750/6 NTA-frei

1576