

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

\*

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor (SU)**  
 SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
 SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **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](http://www.karcher.com)  
 Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärra  
 Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, [kundservice@karcher.se](mailto:kundservice@karcher.se). 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](mailto:safetydata@karcher.com)
- **1.4 Telefonnummer vid nödsituationer:**  
 Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 (kontorstid) eller 112 (övrig tid).

\*

#### 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)

SE

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 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:**  
kaustik soda
- **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.
- **Särskild märkning av vissa beredningar:**  
Innehåller allergiframkallande ämnen enligt förordning (EG) nr 648/2004
- **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:**  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.  
Rengöringsmedel.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	kaustik soda  C R35  Skin Corr. 1A, H314	4,25%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	natriumkumensulfonat  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319	3,2%

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 111905-52-3	aliph. alcohols, C8-C14, lin., ethoxylated, butoxylated ☒ Xi R38 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	1,0%
CAS: 31726-34-8	alcohol(C4-C8), ethoxylated, contains ethyleneglycolmonoheylester CAS 112-25-4 < 5 % ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ☒ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0%

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

nonjontensider, parfym

&lt; 5%

Limonene

· 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:

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 symptomen 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:

CO<sub>2</sub>, 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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

SE

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 3)

- **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.
- **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.
- **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**  
Används endast i väl ventilerade utrymmen.  
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.
- **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.

SE

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### · 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

#### 1310-73-2 kaustik soda

OEL (S)	1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbart damm
HTP (SF)	2 mg/m <sup>3</sup> kattoarvo

· Ytterligare uppgifter: AFS 2011:18 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:

Använd lämpligt andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Korttidsfilterutrustning:

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: \* butylgummi 0,7 mm, 480 min

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

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

## · Ögonskydd

(Fortsättning från sida 5)



Tätt slutande skyddsglasögon.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## · Allmän information

## · Utseende:

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	Grön
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20°C:** 13,4· **pH-värde 1 %:** 11,7· **Ändring av tillståndet**· **Smältpunkt / Smältintervall** -11 °C· **Kokpunkt / Kokpunktsintervall** 100°C· **Flampunkt:** Ej tillämplig· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämplig.· **Antändningstemperatur:**· **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:** 23 hPa· **Densitet vid 20°C:** 1,128 g/cm<sup>3</sup>· **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:** 4 mPas

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 6)

<b>kinematisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>· Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,1 %
<b>Vatten:</b>	80,8 %
<b>Andel fasta partiklar:</b>	18,0 %
<b>· 9.2 Annan information</b>	<i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

\* **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.  
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 lackerade ytor.*
- **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:**

**1310-73-2 kaustik soda**

Oral	LD50	2000 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:** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **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.*

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 7)

· **Ytterligare ekologisk information:**

· **COD:** 42.000 mg/l

· **Allmänna anvisningar:**

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. 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.

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

· **PBT:** Ej tillämpligt.

· **vPvB:** Ej tillämpligt.

· **12.6 Andra skadliga effekter**

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

\* **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:**

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som produkten.

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. De kan återvinnas efter noggrann och ordentlig rengöring.

Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

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

\* **AVSNITT 14: Transport information**

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 8)

**· 14.3 Faroklass för transport****· ADR**

**· Klass** 8 (C5) Frätande ämnen  
**· Etikett** 8

**· IMDG, IATA**

**· Class** 8 Corrosive substances.  
**· Label** 8

**· 14.4 Förpackningsgrupp****· ADR, IMDG, IATA** III**· 14.5 Miljöfaror:****· Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):** Nej**· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****· Kemler-tal:** Ej tillämplig.**· EmS-nummer:** 80**· Åtskiljande uppdelning (Segregation groups****,USA)** F-A,S-B  
Alkalis**· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL****73/78 och IBC-koden** Ej tillämpligt.**· Transport/ ytterligare uppgifter:****· ADR****· Tunnelrestriktionskod** E**· IATA****· Kommentarer:** Produkten är korrosiv på aluminium

\*

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****· Märkning enligt EU-riktlinjer: EG 1272/2008****· Nationella föreskrifter:**

(Fortsättning på sida 10)

SE

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 07.09.2012

Versionsnummer 1

Omarbetad: 07.08.2012

**Handelsnamn: RM 752 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 9)

*KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter.*  
*KIFS 2008:2 Kemiska produkter och biotekniska organismer.*  
*SFS 2011:927 Avfallsförordning.*  
*AFS 2011:18 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**  
*H302 Skadligt vid förtäring.*  
*H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.*  
*H315 Irriterar huden.*  
*H318 Orsakar allvarliga ögonskador.*  
*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.*
- *R22 Farligt vid förtäring.*  
*R35 Starkt frätande.*  
*R36/38 Irriterar ögonen och huden.*  
*R38 Irriterar huden.*
- **Område som utfärdar datablad: PDE-D**
- **Tilltalspartner:**  
*Brigitte Kuehner*  
*Dr. Rainer Dörfler*
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

0.011-582.0

RM 752/14

1660

SE