

## Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: RM 81 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)**  
*ERC8d Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system*  
*ERC8a Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system*
- **Användning av ämnet eller beredningen** 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 31S - 42502 Hisings-Kärä*  
*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**  
*Xi; Irriterande*  
*R36: Irriterar ögonen.*
- **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: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 1)

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



*Xi Irriterande*

- **Riskfraser:**  
36 Irriterar ögonen.
- **Skyddsfraser:**  
2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
23 Undvik inandning av ånga/dimma  
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
51 Sörj för god ventilation.  
56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
- **Ytterligare uppgifter:** Rapporten kan laddas
- **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: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	Natrium-p-kumen-sulfonat  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	3,8%
CAS: 61827-42-7	Isodekanoletoxylat  Xn R22; Xi R41  Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3,0%
CAS: 69011-36-5 EG-nummer: 931-138-8	Isotridekanol + 8 EO  Xn R22; Xi R41  Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,97%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	C10C13-alkylbensensulfonsyra, trietanolaminsalt, 50%  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1,664%

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 2)

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

nonjontensider

5 - 15%

anjontensider

< 5%

· **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:**

Förgiftningssymptom kan uppträda flera timmar efter olyckan. Håll personen under medicinsk övervakning i minst 48 timmar.

· **Vid inandning:** Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Skölj med varmt vatten.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Om symtom kvarstår: kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Om symtom kvarstår, kontakta läkare.

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

· **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda Hornhinneskador**

· **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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **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:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

· **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).

Sörj för god ventilation.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 3)

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.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** 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:** 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.  
Undvik inandning av gas/ ånga/ aerosol.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:**  
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:** Erfordras ej.
- **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.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

## · Ögonskydd

(Fortsättning från sida 4)



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>	Gul
· <b>Lukt:</b>	Fruktaktig
· <b>Luktröskel:</b>	Ej bestämd.

· <b>pH-värde vid 20°C:</b>	12,3
· <b>pH-värde 1 %:</b>	10.0

· <b>Ändring av tillståndet</b>	
<b>Smältpunkt / Smältintervall</b>	-8°C
<b>Kokpunkt / Kokpunktsintervall</b>	100°C Ej bestämd

· <b>Flampunkt:</b>	> 100°C
---------------------	---------

· <b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämplig.
---	----------------

· <b>Antändningstemperatur:</b>	200°C
---------------------------------	-------

· <b>Sönderdelningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
------------------------------------	-------------

· <b>Självantändbarhet:</b>	Produkten är ej självantändande.
-----------------------------	----------------------------------

· <b>Explosionsfara:</b>	Produkten innebär ej en explosionfara.
--------------------------	--

· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

· <b>Ångtryck vid 20°C:</b>	0,1 hPa
-----------------------------	---------

· <b>Densitet vid 20°C:</b>	1,106 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ densitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämd.
· <b>Avdunstningshastighet</b>	Ej bestämd.

· <b>Löslighet i / Blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Fullständigt blandbar

· <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</b>	Ej bestämd.
---	-------------

· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk vid 20°C:</b>	5 mPas

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 5)

<b>kinematisk:</b>	<i>Ej bestämd.</i>
<b>· Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,0 %
<b>Vatten:</b>	77,6 %
<b>Andel fasta partiklar:</b>	22,6 %
<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 enligt anvisningarna*
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med lättmetallegeringar under utveckling av vätgas.
- **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:**
- **Primär irriterande effekt:**
- **på huden:** *Ingen irriterande effekt.*
- **på ögat:** *Irriterande effekt.*
- **Sensibilisering:** *Ingen sensibiliserande effekt känd.*

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** *Ej användbar*
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*
- **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:** 300.000 mg/l
- **Allmänna anvisningar:**  
*De organiska komplexbildare som ingår i produkten uppnår en DOC-elimineringsgrad på 80% (motsvarande nr 406 i bilagan "Analyse- und Messverfahren" (Analyser och mätmetoder)) och uppfyller därmed de skärpta kraven enligt bilaga 49 i den reviderade "Abwasserverordnung" (avloppsvattenförordningen, tysk).  
Produkten är asf = snabbt olje-/vattenavskiljande i oljeavskiljare.*

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 6)

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.

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

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**

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

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

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: Transport information

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3267

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

3267 FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (metylglycin-diättiksyra, trinatriumsalt, lösning)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

(Fortsättning på sida 8)



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

Datum för utskrift: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 7)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**



· **Klass** 8 (C7) 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):** Ej

· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämplig.

· **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.

(Fortsättning på sida 9)



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

Datum för utskrift: 05.08.2012

Versionsnummer 4

Omarbetad: 30.07.2012

**Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free**

(Fortsättning från sida 8)

*Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.*

· **Relevanta fraser**

*H302 Skadligt vid förtäring.*

*H315 Irriterar huden.*

*H318 Orsakar allvarliga ögonskador.*

*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.*

*R22 Farligt vid förtäring.*

*R36 Irriterar ögonen.*

*R38 Irriterar huden.*

*R41 Risk för allvarliga ögonskador.*

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

· **Tilltalspartner:**

*Brigitte Kuehner*

*Frank Ritscher*

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

*0.011-588.0 / RM 81/14 / 1570*