

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

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-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.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin (24h)*

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.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· **Märkning enligt EU-riktlinjer:**

· **Farokod och farobeteckning för produkten:**



Xi Irriterande

(Fortsättning på sida 2)

SE

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 1)

- **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 insamlingsställe för farligt avfall.
- **Ytterligare uppgifter:** Hänsyn till syra/bas-reserven
- **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	3,5- < 5%
CAS: 61827-42-7	Isodekanoletoxylat ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	2,5-3,5%
CAS: 69011-36-5 EG-nummer: 931-138-8	Isotridekanol + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	2,5-3,5%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	C10C13-alkylbensensulfonsyra, trietanolaminsalt, 50% ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

· **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.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 2)

* **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 Hornhineskador**
- **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
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:**
*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.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.*

SE

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 3)

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:**
Undvik långvarig och intensiv kontakt med huden.
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:**
* kemikaliebeständiga skyddshandskar (SS-EN 374)
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.
På grund av att tester saknas, kan inga rekommendationer av handskmaterial ges för produkten/ beredningen/ kemikalieblandningen
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **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 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 4)

- 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

· **Allmän information**

· **Utseende:**

· Form:	Flytande
· Färg:	Gul
· Lukt:	Karaktéristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20°C:	12,3
· pH-värde 1 %:	10.0

· **Ändring av tillståndet**

· Smältpunkt / Smältintervall	-8°C
· Kokpunkt / Kokpunktsintervall	100°C
	Ej bestämd

· Flampunkt:	> 100°C
---------------------	---------

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

· Antändningstemperatur:	200°C
---------------------------------	-------

· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
------------------------------------	-------------

· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
-----------------------------	----------------------------------

· Explosionsfara:	Produkten innebär ej en explosionsfara.
--------------------------	---

· **Explosionsgränser:**

· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.

· Ångtryck vid 20°C:	0,1 hPa
-----------------------------	---------

· Densitet vid 20°C:	1,106 g/cm ³
-----------------------------	-------------------------

· Relativ densitet:	Ej bestämd.
----------------------------	-------------

· Ångdensitet:	Ej bestämd.
-----------------------	-------------

· Avdunstningshastighet	Ej bestämd.
--------------------------------	-------------

· **Löslighet i / Blandbarhet med**

· Vatten:	Inte blandbar eller svår att blanda
------------------	-------------------------------------

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

· **Viskositet:**

· dynamisk vid 20°C:	5 mPas
· kinematisk:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 5)

· Lösningsmedelhalt:	
· Organiska lösningsmedel:	0,0 %
· Vatten:	77,6 %
· Andel fasta partiklar:	22,6 %
· 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**
Reagerar med lättmetallegeringar under utveckling av vätgas.
Reagerar med starka syror.
- **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.
- **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:** 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 fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 6)

Produkten är *asf* = snabbt olje-/vattenavskiljande i oljeavskiljare.

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:**

Små mängder kan spädas ut med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste hanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

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:** Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

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, trinatiumsalt, lösning)

· **IMDG, IATA**

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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

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.

· Vattenföroreningsklass:

Klassificering enligt bilaga 3 VwVwS (tysk föreskrift Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 81 ASF, NTA-free

(Fortsättning från sida 8)

· **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.

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

SE