

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 31 ASF**

· 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

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-Kärä

Tel.: +46-31-577-336 Mr. Per Dahme 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

C; Frätande

R35: Starkt frätande.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt EU-riktlinjer:

· Farokod och farobeteckning för produkten:



C Frätande

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

- kaustik soda

- **Riskfraser:**

- 35 Starkt 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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	kaustik soda  C R35  Skin Corr. 1A, H314	5- < 10%
CAS: 68891-38-3	sodium lauryl ether sulfate  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

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

- 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:**

- 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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 2)

- **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:**
Sök läkarhjälp.
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:**
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**
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.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(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**
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:**

1310-73-2 kaustik soda	
OEL (S)	1 mg/m ³ inhalerbart damm
HTP (SF)	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.

Undvik inandning av gas/ ånga/ aerosol.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

Korttidfilterutrustning:

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 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskydd:**

- * kemikaliebeständiga skyddshandskar (SS-EN 374)

- Skyddshandskar.

- 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.

- **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:** 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:** Karakteristisk

- **Luktröskel:** Ej bestämd.

- **pH-värde vid 20°C:** 13,5

1 % 12,5

- **pH-värde 1 %:** 12,5

- **Ändring av tillståndet**

- Smältpunkt / Smältintervall** -10 °C

- Kokpunkt / Kokpunktsintervall** Ej bestämd

- **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.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 5)

Övre:	<i>Ej bestämd.</i>
· Ångtryck:	<i>Ej bestämd.</i>
· Densitet vid 20°C:	1,14 g/cm ³
· Relativ densitet:	<i>Ej bestämd.</i>
· Ångdensitet:	<i>Ej bestämd.</i>
· Avdunstningshastighet	<i>Ej bestämd.</i>
· Löslighet i / Blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	<i>Ej bestämd.</i>
· Viskositet:	
dynamisk vid 20°C:	5 mPas
kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	0,0 %
Vatten:	82,6 %
Andel fasta partiklar:	17,4 %
· 9.2 Annan information	<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 starka 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 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:

1310-73-2 kaustik soda

Oral	LD50	2000 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

- **Primär irriterande effekt:**
- **på huden:** *Starkt frätande på hud och slemhinnor.*

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 6)

- **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.
- **Ytterligare ekologisk information:**
 - **COD:** 115.000 mg/l
 - **Allmänna anvisningar:**
Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).
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).
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.
Vattenföroreningsklass 1 (WGK, Tysk klassificering) (:): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd eller i större mängder.
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt eller icke-neutraliserat tillstånd.
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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 7)

· **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**1824 NATRIUMHYDROXIDLÖSNING,
Blandning· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, mixture

· **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**

II

· **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

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 453/2010 Annex I

Datum för utskrift: 01.07.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 01.07.2012

Handelsnamn: RM 31 ASF

(Fortsättning från sida 8)

- | | |
|--|--|
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämpligt. |
| · Transport/ ytterligare uppgifter: | |
| · ADR | |
| · Tunnelrestriktionskod | E |
| · UN "Model Regulation": | UN1824, NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, Blandning, 8, II |

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: WGK 1 (tysk klassificering) ():** liten risk för vattenförorening.
- **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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta fraser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **R35 Starkt frätande.**
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- **Område som utfärdar datablad: PDE-D**
- **Tilltalspartner:**
Brigitte Kuehner
Frank Ritscher
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

0.011-703

RM 31 M/4

605

SE