

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn: RM 821**

· 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) 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 Torkmedel för automatiska fordonstvättanläggningar

· 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 31 S - 42502 Hisings-Kärra

Tel.: +46-31-577-300, Mr Sven-Arne Andersson, 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

· 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

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· 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.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt EU-riktlinjer:

· Riskfraser:

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 23.11.2012

Handelsnamn: RM 821




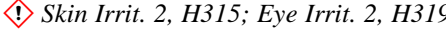
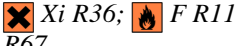

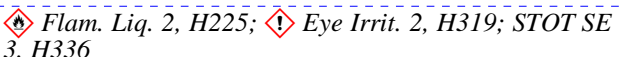
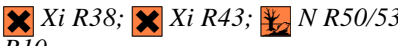


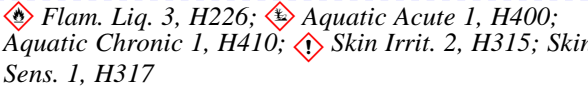
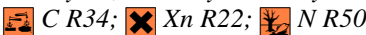


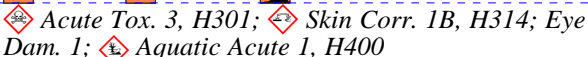
(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsfraser:**
23 Undvik inandning av ånga/dimma
24 Undvik kontakt med huden.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
- **Särskild märkning av vissa beredningar:**
Innehåller Limonene. Kan framkalla en allergisk reaktion.
- **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.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 94095-35-9 EG-nummer: 302-242-5	Fettsyror, (C10-C20 and C16-C18-unges.), reaktionsprodukter  Xi R36/38 	2,7%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indexnummer: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-0000	3-butoxi-2-propanol  Xi R36/38 	1,3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 02-2119752543-38	propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67 	1,1%
	Limonene  Xi R38;  Xi R43;  N R50/53 R10 	0,5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	N-Alkyl-N,N-dimetyl-N-bensylammoniumklorid  C R34;  Xn R22;  N R50 	0,1%

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

katjontensider, parfym	< 5%
Limonene	

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: RM 821

(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**
- **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.
- **Vid förtäring:**
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Om symtom kvarstår, kontakta läkare.
- **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:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.
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.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: RM 821

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

(Fortsättning från sida 3)

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:** Inga speciella krav.
- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas från frost.
- **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:**

67-63-0 propan-2-ol

OEI (S)	KTV (Korttidsvärde): 600 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 350 mg/m ³ , 150 ppm H = Ämnet kan lätt tas upp genom huden
---------	---

HTP (SF)	KTV (Korttidsvärde): 620 mg/m ³ , 250 ppm NGV (Nivågränsvärde): 500 mg/m ³ , 200 ppm
----------	---

Limonene

HTP (SF)	KTV (Korttidsvärde): 280 mg/m ³ , 50 ppm NGV (Nivågränsvärde): 140 mg/m ³ , 25 ppm
----------	---

- **Ytterligare uppgifter:** AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik inandning av gas/ ånga/ aerosol.
- **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)
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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 23.11.2012

Handelsnamn: RM 821

(Fortsättning från sida 4)

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
- Ögonskydd Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

*

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

Form:	Flytande
Färg:	Blå
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C:	4
· pH-värde 1 %:	5,0

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / Smältintervall	Ej bestämd
Kokpunkt / Kokpunktsintervall	100 °C

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

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

· Antändningstemperatur:

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:	23 hPa
------------------------------	--------

· Densitet vid 20 °C:	0,994 g/cm ³
------------------------------	-------------------------

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 23.11.2012

Handelsnamn: RM 821

(Fortsättning från sida 5)

· Relativ densitet:	<i>Ej bestämd.</i>
· Ångdensitet:	<i>Ej bestämd.</i>
· Avdunstningshastighet	<i>Ej bestämd.</i>
· Löslighet i / Blandbarhet med Vatten:	<i>Inte blandbar eller svår att blanda</i>
· Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	<i>Ej bestämd.</i>
· Viskositet:	
dynamisk vid 20 °C:	<i>3 mPas</i>
kinematisk:	<i>Ej bestämd.</i>
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	<i>2,6 %</i>
Vatten:	<i>89,6 %</i>
VOC (EG)	<i>2,58 %</i>
· 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** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som skall undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** Ingen irriterande effekt.
- **Sensibilisering:** Möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt vid långvarig exponering.

* **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 7)

Handelsnamn: RM 821

(Fortsättning från sida 6)

- **Ekotoxikologiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologisk information:**
- **COD:** 219.000 mg/l
- **Allmänna anvisningar:**
Produkten är fri från organiska komplexbildare.
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 i outspätt tillstånd eller i större mängder.
Skadlig för vattenlevande organismer
- **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:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas eller återvinnas efter rengöring.
Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

* **AVSNITT 14: Transport information**

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: RM 821

(Fortsättning från sida 7)

- | | |
|--|--|
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej tillämplig. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej tillämpligt. |
| · Transport/ ytterligare uppgifter: | Ej farligt enligt ovanstående specifikationer. |

* **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
 - 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

- **Relevanta fraser**
 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 - H301 Giftigt vid förtäring.
 - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- R10 Brandfarligt.
- R11 Mycket brandfarligt.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R34 Frätande.
- R36 Irriterar ögonen.
- R36/38 Irriterar ögonen och huden.
- R38 Irriterar huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 25.11.2012

Versionsnummer 2

Omarbetad: 23.11.2012

Handelsnamn: RM 821

(Fortsättning från sida 8)

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

· **Tilltalspartner:**

Brigitte Kuehner

Dr. Rainer Dörfler

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

· 0.011-776.0

RM 821/10

1.365