

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

· 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Användning av ämnet eller beredningen** Glasrengöringsmedel

· 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 förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller direktiv 1999/45/EG ej tillämplig

· 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 förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS07

· Signalord Varning

· Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 18.09.2014

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 1)

· **Skyddsangivelser**

- P102** Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- **2.3 Andra faror**
 Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.
- **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: 67254-71-1 EG-nummer: 931-952-3	alcohols, C10-12, ethoxylated (<5 - <15 EO) ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 --- ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 02-2119752543-38-XXXX	propan-2-ol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Indexnummer: 007-001-01-2 Reg.nr.: 02-2119752451-43-0000	ammoniaklösning ☒ C R34; ☒ N R50 ☒ Skin Corr. 1C, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ STOT SE 3, H335	0,1-0,2%

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

nonjoniska tensider

< 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**

- **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.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 2)

- **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** Se avsnitt 6.4.
- **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, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Inga farliga ämnen frigörs.
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**
Vid korrekt användning krävs inga särskilda försiktighetsåtgärder.
- **Anvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** 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:** Inga

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 3)

· **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

OEL (SE) KTV (Korttidsvärde): 600 mg/m³, 250 ppm
NGV (Nivågränsvärde): 350 mg/m³, 150 ppm

HTP (FI) KTV (Korttidsvärde): 620 mg/m³, 250 ppm
NGV (Nivågränsvärde): 500 mg/m³, 200 ppm

· DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Oral DNEL 26 mg/kg*d (Konsument)

Dermal DNEL 888 mg/kg*d (anställd)
319 mg/kg*d (Konsument)

Inhalativ DNEL 500 mg/m³ (anställd)
89 mg/m³ (Konsument)

· **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.

· **Andningsskydd:** Erfordras ej vid bra rumsventilation.

· **Handskydd:** Normalt ej nödvändigt, ev. kan skyddshandskar, handskmaterial användas - se nedan.

· **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.

· **Ögonskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Allmän information**

· **Utseende:**

Form: Flytande

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 18.09.2014

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 4)

Färg:	Färglös
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde vid 20 °C:	10,3
· pH-värde 1 %:	9
· Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / Smältintervall	0 °C
Kokpunkt / Kokpunktsintervall	100 °C
· Flampunkt:	> 100 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämplig.
· Antändningstemperatur:	Ej tillämplig
· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten innebär ej en explosionfara.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
· Ångtryck:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	0,994 g/cm ³
· 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:	3 mPas
kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	1,5 %
VOC (EG)	1,50 %
Andel fasta partiklar:	2,0 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet· 10.1 **Reaktivitet** motsvarar 10.3

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 18.09.2014

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 5)

- **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**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

67254-71-1 alcohols, C10-12, ethoxylated (<5 - <15 EO)

Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaniner)
Inhalativ	LC50	> 300-2000 mg/kg (Råtta)

67-63-0 propan-2-ol

Dermal	LD50	12800 mg/kg (Kaniner)
		12800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50	5280 mg/kg (Råtta)

1336-21-6 ammoniaklösning

Oral	LDLo	43 mg/kg (human)
		750 mg/kg (cat)
Inhalativ	LC50	350 mg/kg (Råtta)
	LCLo	5000 ppm (human)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 6)

- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

67-63-0 propan-2-ol

EC10/18 h > 1000 mg/l (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412)

EC50/48 h 13299 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h > 1000 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

LC50/96 h 9640 mg/l (*Pimephales promelas*)

1336-21-6 ammoniaklösning

EC50/48 h 24 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96 h 0,53 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50/96 h 0,75 - 3,4 mg/l (*Pimephales promelas*)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

 Förväntas ej bioackumulera.

· 12.4 Rörlighet i jord

 Inga negativa effekter förväntas.

· Ytterligare ekologisk information:

· **COD:** 108000 mg/l

· Allmänna anvisningar:

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.

· 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

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 24.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 18.09.2014

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 7)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

*

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|--|
| · 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 |
| · 14.5 Miljöfaror:
· Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Nej | |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | 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. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
 - **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.

SE

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Glasrengöringsmedel-koncentrat RM 500

(Fortsättning från sida 8)

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.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R11 Mycket brandfarligt.

R22 Farligt vid förtäring.

R34 Frätande.

R36 Irriterar ögonen.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

· Område som utfärdar datablad: PDE-D

· Tilltalspartner:

Avdelning PDE-D Tel.: 00949/7195/14-2398 Mrs. Brigitte Kühner Fax.: 00949/7195/14-3164
safetydata@karcher.com

· Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds - Flyktiga organiska ämnen (USA, EU)

DNEL: Härledd nolleffektnivå (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LC50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

· * Data ändrade gentemot föregående version

· 0.011-373.0

RM 500/7.2

1.894