

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

· **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 Högtrycksrengörare**

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare / leverantör:**

Alfred Kärcher SE & 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](http://www.karcher.com)

Kärcher AB Tagenevägen 31 S - 42502 Hisings-Kärra

Tel.: +46-31-577-300, [kundservice@karcher.se](mailto:kundservice@karcher.se). Fax: +46-31-575-149

Kärcher Oy Ilvesvuorenkatu 12 FIN - 01900 Nurmijärvi

Tel: +358 9 6899 7700

· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Avdelning PCD-D Tel.: 0049/7195/14-2548 Fax.: 00949/7195/14-3164 [safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen - 08-33 12 31 (kontorstid) eller 112 (övrig tid).

För incidenter med farliga material [eller farligt gods]

spill, läckage, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC dygnet runt

Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

\* **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord Varning**

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 1)

· **Skyddsangivelser**

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
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.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
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 = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):**  
Ej tillämplig.  
· **vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):**  
Ej tillämplig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Blandningar**  
· **Beskrivning:** Rengöringsmedel.

· **Farliga beståndsdelar:**

CAS: 121617-08-1 EG-nummer: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-≤2,5%
--	--	----------

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

anjoniska tensider, nonjoniska tensider, konserveringsmedel (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	<5%
parfym (Limonene)	

· **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:**

Vid medvetlöshet, lägg personen i stabilt sidoläge (tidigare term "framstupa sidoläge"). Gäller även vid transport.

Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:** Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.

· **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.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 2)

- 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:** 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.
- **Ytterligare uppgifter**  
Samla förorenat släckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

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

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se avsnitt 6.4.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.  
I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.  
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).  
Sörj för god ventilation.
- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 3)

- **Anvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- **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:** AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
- **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:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial** Butylgummi
- **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: 08.02.2019

Versionsnummer 4

Omarbetad: 10.04.2018

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 4)

<b>Färg:</b>	Orangefärgad
· <b>Lukt:</b>	citrusaktig
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde vid 20 °C:</b>	6,8
· <b>pH-värde 1 %:</b>	7,5
· <b>Ändring av tillståndet</b>	
<b>Smältpunkt / Smältintervall</b>	0 °C
<b>Kokpunkt / Kokpunktsintervall</b>	100 °C
· <b>Flampunkt:</b>	Ej tillämplig
· <b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämplig.
· <b>Antändningstemperatur:</b>	Ej tillämplig
· <b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten innebär ej en explosionfara.
· <b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,008 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:</b>	Ej bestämd.
<b>kinematisk vid 20 °C:</b>	390 s (DIN 53211/4)
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,6 %
<b>VOC (EG)</b>	0,06 %
<b>Andel fasta partiklar:</b>	3,9 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

· 10.1 Reaktivitet Se 10.3

(Fortsättning på sida 6)

SE

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(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 ska 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**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

**121617-08-1 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine**

Oral LD50 2.925 mg/kg (Råtta) (OECD 401)

- **Primär irriterande effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Irriterar huden.
- **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.
- **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:**

**121617-08-1 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine**

LC50/96 h >1-10 mg/l (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

EC50/48 h (Statisk) >10-100 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 08.02.2019

Versionsnummer 4

Omarbetad: 10.04.2018

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 6)

EC50/72 h (Statisk)	>10-100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (Wachstumshemmung; Bringmann & Kühn)
NOEC	2,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD TG 202, Zeil 2)
	1 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.

· **Övrig information:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.· **12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.· **Ytterligare ekologisk information:**· **COD:** 34000 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.

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas eller återvinnas efter rengöring.

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

(Fortsättning på sida 8)

SE

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(Fortsättning från sida 7)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b>  |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |  |
| · <b>Klass</b>   | Utgår  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Utgår  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>  |  |
| · <b>Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):</b>                          | Nej  |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                       | Ej tillämplig.                                 |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b> | Ej tillämpligt.                                |
| · <b>Transport/ ytterligare uppgifter:</b>                                   | Ej farligt enligt ovanstående specifikationer. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår  |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
  - KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer
  - SFS 2011:927 Avfallsförordning.
  - AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
  - Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
  - Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
  - Föreskrifter (MSBFS 2015:8) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
  - Miljöbalken (1998:808)
  - Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor
  - Plan- och bygglagen (2010:900)
- **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)



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

Sida: 9 / 9  
**KÄRCHER**

Datum för utskrift: 08.02.2019

Versionsnummer 4

Omarbetad: 10.04.2018

**Handelsnamn: Plastrengöringsmedel 3in1 RM 613**

(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 faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

**· Tilltalspartner:**

Avdelning PCD-D Tel.: 0049/7195/14-2548 Fax.: 00949/7195/14-3164 [safetydata@karcher.com](mailto: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)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LC50: Dödlig dos, 50 procent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

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

· 0-011-378-0

RM 613/4

2-176

SE