

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Rörrengöring Spa**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengöringsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Tillverkare:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverantör:
Folkpool AB
Ullängsvägen 1
153 30 Järna

Tel.: 08 554 81000
Fax: 08 554 81020

info@folkpool.se
www.folkpool.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** info@folkpool.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS05



GHS09

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
didecyldimetylammoniumklorid
(C12-16)Alkylbenzyldimetylammoniumklorid
- Faroangivelser
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa

(Fortsättning från sida 1)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

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.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 2.3 Andra faror

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 139-08-2 Miristalkoniumchlorid ≤ 2,5%

EINECS: 205-352-0 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

CAS: 139-07-1 Benzododeciniumchlorid ≤ 2,5%

EINECS: 205-351-5 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

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

katjoniska tensider ≥5 - <15%fosfonater <5%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- 4.2 De viktigaste symptomen 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 släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

- **Släckningsmedel 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:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa

(Fortsättning från sida 2)

Blanda ut med mycket vatten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

• **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

• **Hänvisningar 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.

• Hänvisningar 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

• **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• **8.1 Kontrollparametrar**

• **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

• Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **8.2 Begränsning av exponeringen**

• **Personlig skyddsutrustning:**

• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

• Andningsskydd: Erfordras ej.

• Handskydd:



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

• Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- Utseende:

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
- Lukt: Karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 1.27
- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
- **Flampunkt:** 98.5 °C
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:**

Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
------------------------	-------------
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet:** Ej bestämd.
- 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:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**

Organiska lösningsmedel:	1.4 %
Vatten:	84.6 %
VOC (EG)	1,40 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **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 sönderfallsprodukter 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa

(Fortsättning från sida 4)

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:
 - 68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid**
 - Oral LD50 600 mg/kg (rat)
 - 7173-51-5 didecyldimetylammoniumklorid**
 - Oral LD50 238 mg/kg (rat)
 - Dermal LD50 3.342 mg/kg (rabbit)
 - 67-63-0 2-propanol**
 - LC50 30 mg/l (rat)
 - LD50 5.045 mg/kg (rat)
- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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 organotoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – 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:**
 - 68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid**
 - EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
 - 0,015 mg/l (daphnia)
 - IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
 - LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
 - 7173-51-5 didecyldimetylammoniumklorid**
 - EC50 0,062 mg/l (daphnia)
 - ErC50 0,026 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
 - LC50 0,19 mg/l (Danio rerio (Zebraäbbling))
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- Kommentar: Mycket giftig för fisk.
- Beteende i reningsanläggningar:
 - 68424-85-1 (C12-16)Alkylbenzyltrimetylammoniumklorid**
 - EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD 209)
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
 - Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 - Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 - I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
 - Mycket giftig för vattenorganismer
 - Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning höjs pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa



- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (didecyldimetylammoniumklorid, (C12-16) Alkylbenzyldimetylammoniumklorid), MILJÖFARLIGT
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimetylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (didecyldimetylammonium chloride, quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG**
- 
- **Klass** 8 Frätande ämnen
- **Etikett** 8
- **IATA**
- 
- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **Särskild märkning (ADR):** Symbol (fisk och träd)
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Symbol (fisk och träd)
- **Kemler-tal:** Varning: Frätande ämnen
- **EMS-nummer:** 8
- **Stowage Category** F-A,S-B
- **Stowage Code** A
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** SW2 Clear of living quarters.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Ej användbar.
- **ADR**
- **Reducerade mängder (EQ):** E1
- **Begränsade mängder (LQ)** 5L

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2017

Versionsnummer 13

Omarbetad: 13.10.2017

Handelsnamn: Rörrengöring Spa

(Fortsättning från sida 6)

• Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
• Transportkategori	3
• Tunnelrestriktionskod	E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Regulation":	UN 1760 FRÅTANDE VÄTSKA , N.O.S. (DIDECYLDIMETYLAMMONIUMKLORID, (C12-16) ALKYLBENZYLDIMETYLAMMONIUMKLORID), 8, III, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 100 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3
- **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.

- Relevanta fraser
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- **Område som utfärdar datablad:**
Avdelning för produktsäkerhet
E-post: info@folkpool.se
- **Förkortningar och akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- * Data ändrade gentemot föregående version