

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

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

#### • 1.1 Produktbeteckning

##### • Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent & Klart Pool

- Artikelnummer: 0908001POOLK
- CAS-nummer:  
10043-01-3
- EG-nummer:  
233-135-0
- Registreringsnummer 01-2119531538-36-XXXX
- UFI: U6A6-U53Q-SU06-354S

#### • 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 Flockningsmedel.

#### • 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### • Tillverkare/leverantör:

Tillverkare:  
Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

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

Leverantör:  
Poolkungen AB  
Aminog. 32 D  
431 53 Mölndal

Tel.: 031 91 98 00  
Fax: 031 91 98 55

info@poolkungen.se  
www.poolkungen.se

#### • Område där upplysningar kan inhämtas: info@poolkungen.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

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### • 2.2 Märkningsuppgifter

##### • Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

##### • Faropiktogram



GHS05

##### • Signalord Fara

##### • Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Aluminiumsulfat

##### • Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

##### • Skyddsangivelser

P101

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

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

**Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent & Klart Pool**

(Fortsättning från sida 1)

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
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.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- **2.3 Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - PBT: Ej användbar.
  - vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**  
10043-01-3 Aluminiumsulfat
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 233-135-0

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Påskynda först vätskans avdunstning genom att blåsa på den. Sök läkarvård.  
Spola med ögonen öppna under rinnande vatten i 15 minuter och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **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:**  
Skum  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Undvik dammbildning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent &amp; Klart Pool

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Produkten är ej brännbar.
- **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: Inga.
  - Lagringsklass: 13
- **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:**
- **10043-01-3 Aluminiumsulfat (75-100%)**  
OEL Nivågränsvärde: 1 mg/m<sup>3</sup>  
som Al; totaldamm
- Gällande föreskrifter OEL: AFS2015:7
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen.
- Andningsskydd:  
Erfordras ej vid god rumsventilation.  
Korttidsfilterutrustning:  
Filter P1
- Handskydd:  
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.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:  
Butylgummi  
Fluorkautschuk (viton)  
Neopren  
Naturrågummi (latex)  
Nitrilkautschuk  
Handskar av PVC
- Olämpliga är handskar av följande material:  
Handskar av läder  
Handskar av tjockt tyg
- Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent &amp; Klart Pool

• Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### • 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### • Allmänna uppgifter

• Färg:	Vit
• Lukt:	Karakteristisk
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• Smältpunkt/frys punkt:	770 °C
• Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
• Brandfarlighet	Ämnet är ej antändbart.
• Nedre och övre explosionsgräns	
• Nedre:	Ej bestämd.
• Övre:	Ej bestämd.
• Flampunkt:	Ej användbar.
• Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
• pH-värde:	Ej användbar.
• Viskositet:	
• Kinematisk viskositet	Ej användbar.
• Dynamisk:	Ej användbar.
• Löslighet	
• Vatten vid 20 °C:	300 g/l
• Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
• Ångtryck:	Ej användbar.
• Densitet och/eller relativ densitet	
• Densitet vid 20 °C:	2,71 g/cm <sup>3</sup>
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej användbar.
• Partikelegenskaper	
Se punkt 3.	

#### • 9.2 Annan information

##### • Utseende:

• Form: Fast

##### • Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

• Tändtemperatur:	Ej bestämd.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Andel av fasta partiklar:	100,0 %
• Tillståndsändring	
• Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

##### • Information om faroklasser för fysisk fara

• Explosiva ämnen	Utgår
• Brandfarliga gaser	Utgår
• Aerosoler	Utgår
• Oxiderande gaser	Utgår
• Gaser under tryck	Utgår
• Brandfarliga vätskor	Utgår
• Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
• Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
• Pyrofora vätskor	Utgår
• Pyrofora fasta ämnen	Utgår
• Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
• Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
• Oxiderande vätskor	Utgår
• Oxiderande fasta ämnen	Utgår
• Organiska peroxider	Utgår
• Korrosivt för metaller	Utgår
• Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

S

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent &amp; Klart Pool

(Fortsättning från sida 4)

### 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:**  
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.  
Kristallvattenförlust vid uppvärmning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med alkalier (lut).
- **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:**  
Svaveloxider (SOx)  
Inga

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**10043-01-3 Aluminiumsulfat**  
Oral LD50 6.200 mg/kg (mouse)
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**  
Ämnet är inte listat.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
**10043-01-3 Aluminiumsulfat**  
LC50 >160 mg/l (daphnia) (OECD 218)  
>1.000 mg/l (Danio rerio (Zebraabörbling))
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan inte extraheras ur vatten med biologiska reningsmetoder.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 12

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN Rent &amp; Klart Pool

(Fortsättning från sida 5)

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas. Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-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:** Ej användbar.
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **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**
- **Namnngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **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.

- **Datum för föregående version:** 27.09.2021
- **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 relatif au transport international 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  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**