

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

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

#### • 1.1 Produktbeteckning

##### • Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa

- Artikelnummer: 4581001POOLK
- CAS-nummer:  
7681-38-1
- EG-nummer:  
231-665-7
- Indexnummer:  
016-046-00-X
- Registreringsnummer 01-2119552465-36-XXXX
- UFI: GAWH-SCNX-RR0K-QR50

#### • 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 pH-reglering av pool och spavatten

#### • 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:  
natriumvätesulfat
- Faroangivelser  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

**Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa**

(Fortsättning från sida 1)

- Skyddsangivelser
  - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
  - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
  - 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**
  - 7681-38-1 natriumvätesulfat
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.  
Håll personen varm, se till att han/hon ligger stilla och täck över honom/henne.  
Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.
- **Vid inandning:** Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:** Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **Vid kontakt med ögonen:**

Skydda det oskadade ögat.  
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.  
Tillkalla läkare omedelbart.
- **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
  - Koldioxid
  - Brandsläckningspulver
  - Vattendimma

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.  
Använd helskyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa

(Fortsättning från sida 2)

- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovert.

Undvik dammbildning.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.

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

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Punktutsug vid objektet erfordras.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

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:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

Syrabeständigt golv ombesörjes.

Förvaras endast i originalemballage.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Skyddas mot 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:** Utgår.

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:**

Andningsskydd vid höga koncentrationer.

Kortidsfilterutrustning:

- **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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

**Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa**

(Fortsättning från sida 3)

- Handskmateriäl  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av materiäl utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande materiäl:  
Naturrågummi (latex)  
Butylgummi  
Fluorkautschuk (viton)  
Handskar av PVC
- Ögonskydd/ansiktsskydd  
Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:  
Syrabeständig skyddsdräkt  
Stövlar  
Förkläde

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### • Allmänna uppgifter

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| • Färg:  | Vit<br>Vit              |
| • Lukt:  | Luktfri                 |
| • Lukttröskel:   | Ej bestämd.             |
| • Smältpunkt/frys punkt:                                 | 180 °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                               | 460 °C                  |
| • pH-värde:  | 1-1,2                   |
| • Viskositet:  |                         |
| • Kinematisk viskositet                                  | Ej användbar.           |
| • Dynamisk:  | Ej användbar.           |
| • Lösighet   |                         |
| • Vatten vid 20 °C:                                      | 1080 g/l                |
| • Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej bestämd.             |
| • Ångtryck:  | Ej användbar.           |
| • Densitet och/eller relativ densitet                    |                         |
| • Densitet:  | Ej bestämd.             |
| • Relativ densitet                                       | Ej bestämd.             |
| • Bulkdensitet:  | 1 kg/m <sup>3</sup>     |
| • Ångdensitet  | Ej användbar.           |
| • Partikelegenskaper                                     |                         |
| Se punkt 3.  |                         |

#### • 9.2 Annan information

##### • Utseende:

- |         |                      |
|---------|----------------------|
| • Form: | Granulat<br>Granulat |
|---------|----------------------|

##### • 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.             |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

**Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa**

(Fortsättning från sida 4)

**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

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som ska undvikas:** För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Reagerar med metaller under frigöring av väte.  
Utvecklar väte tillsammans med metaller i vattenlösning.  
Reagerar med starka oxidationsmedel.  
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)  
Syra.

**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:**  
**7681-38-1 natriumvätesulfat**  
LD50 2.490 mg/kg (rat)
- **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.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa

(Fortsättning från sida 5)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
- **7681-38-1 natriumvätesulfat**  
EC50 1.900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))  
1.766 mg/l (daphnia)
- **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 utspätt tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Kassera innehållet enligt lokala/ statliga/ nationella föreskrifter  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.  
Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.  
Ej användbar
- **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:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **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**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 08.04.2024

Versionsnummer 13

Omarbetad: 08.04.2024

**Handelsnamn: POOLKUNGEN pH-Sänk Spa**

(Fortsättning från sida 6)

### 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:** 15.02.2024

- **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**

S