

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

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

#### • 1.1 Produktbeteckning

#### • Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa

- Artikelnummer: 5007170, 500171
- CAS-nummer:  
7681-38-1
- EG-nummer:  
231-665-7
- Indexnummer:  
016-046-00-X
- Registreringsnummer 01-2119552465-36-xxxx

#### • 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

#### • 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: chemoform.scandinavi@chemoform.com

#### • 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

### 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.

#### • Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xi; Irriterande

R41: Risk för allvarliga ögonskador.

#### • Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Bortfaller.

#### • 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### • Farosymboler



GHS05

#### • Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

**Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa**

(Fortsättning från sida 1)

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
  - natriumvätesulfat
- Faroangivelser
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- Skyddsangivelser
  - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
  - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
  - P103 Läs etiketten före 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.
  - 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**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och 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:**
  - CO<sub>2</sub>, 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:** 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.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

**Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa**

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Använd alltid passande skyddskläder.
- **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: Inga.
  - Lagringsklass: 11
- **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:** Utgår.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
  - Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
    - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
    - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
    - Undvik kontakt med ögonen.
  - Andningskydd: 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.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
  - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - Etterföljande data gjelder för våta och mettede lösninger av saltet. Egnet er handsker av følgende material (Genombrotstid > 8 timar):
    - Naturlatex - NR (0,5 mm)
    - (anvend upudrede och allergenfrie produkt)
    - Polychloropren - CR (0,5 mm)
    - Nitrillatex - NBR (0,35 mm)
    - Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm)
    - Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm)
    - Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)
  - Tidsangivelsene er ca verdier från mätningar vid 22 Grad C och permanent eksponering. Högre temperaturar via varme objekt, kroppsvärme etc och slitasje av materialet slik at materialet blir tynnare fører till kortare genombrotstid. Vid en ca. 1,5-gang større/mindre tykkelse av materialet fordobles/halveres genombrotstiden.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

SE

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - Form: Granulat
  - Färg: Gulaktig
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 1
- **Tillståndsändring**
  - Smältpunkt/smältområde: 180 °C
  - Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.
- **Tändtemperatur:**
  - Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Ej bestämd.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
  - Nedre: Ej bestämd.
  - Övre: Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 1,400-1,450 kg/m<sup>3</sup>
- **Relativ densitet:** Ej bestämd.
- **Ångdensitet:** Ej användbar.
- **Förångningshastighet:** Ej användbar.
- **Löslighet i / blandbarhet med**
  - Vatten vid 20 °C: 1,08 g/l
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
  - Dynamisk: Ej användbar.
  - Kinematisk: Ej användbar.
- **Lösningsmedelhalt:**
  - Organiska lösningsmedel: 0,0 %
  - VOC (EG) 0,00 %
  - Andel av fasta partiklar: 100,0 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **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:** Syra.

SE

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- **Akut toxicitet:**

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

**7681-38-1 natriumvätesulfat**

LD50 2490 mg/kg (rat)

- Primär reningseffekt:
- på huden: Ingen irriteringsrisk.
- på ögat: Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**7681-38-1 natriumvätesulfat**

EC50 1900 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

1766 mg/l (daphnia)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Natriumvätesulfat sönderfaller relativt snabbt i vatten. Efter sönderdelning och nedbrytning finns ingen skadlig belastning på miljön vid riktig användning.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte relevant. Kriterierna för biologisk nedbrytbarhet är tillämpbara på oorganiska föreningar. Sönderdelas kemiskt. Bioackumuleras inte i vattenmiljön.

- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ekotoxiska effekter:**

- **Kommentar:**

Akut Daphnia(EC50): 190 mg/l (48 h) Daphnia magna

Akut bakterie(EC10): &gt;1 mg/l (16 h) Pseudomonas putida

- **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.

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.

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

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Avfallsnyckelnummer:** Farligt avfall typ H4. EWC kod 060106

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transport information

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 09.03.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 09.03.2015

**Handelsnamn: Sänk pH, Sänk pH Spa**

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning från sida 5)

### 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.

### 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 R-fraser:

R41 Risk för allvarliga ögonskador

- **Område som utfärdar datablad:** Avdelning för produktsäkerhet
- **Tilltalspartner:** Endre Winsents
- **Förkortningar och akronymer:**  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- \* Data ändrade gentemot föregående version

SE