

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

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


- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: pH-sänk / pH-sänk spa**
- 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:
Poolkungen AB
Aminog. 32 D
431 53 Mölndal

Tel.: 031 91 98 00
Fax: 031 91 98 55
- **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
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
natriumvätesulfat
- Faroangivelser
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: pH-sänk / 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.
 - 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:**
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:** 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 Försiktighetsmått för säker hantering** Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: pH-sänk / pH-sänk spa

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
 - 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.
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Efterföljande data gäller för väta och mettede lösningar av saltet. Egnet er handsker av följande material (Genombrottstid > 8 timar):
 - Naturalatex - 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 genombrottstid. Vid en ca. 1,5-gang større/mindre tykkelse av materialet fordobles/halveres genombrottstiden.
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form:	Granulat
Färg:	Gulaktig

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: pH-sänk / pH-sänk spa

(Fortsättning från sida 3)

• Lukt:	Luktfri
• Luktröskel:	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 ³
• 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.

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 irritationsrisk.
 - på ögat: Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: pH-sänk / pH-sänk spa

- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

(Fortsättning från sida 4)

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): >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 utspätt 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.

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

- **IBC-koden**

Ej användbar.

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.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.01.2015

Versionsnummer 6

Omarbetad: 12.01.2015

Handelsnamn: pH-sänk / pH-sänk spa

(Fortsättning från sida 5)

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