

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus**
- Artikelnummer: 0811003, 4581001
- CAS-nummer: 7681-38-1
- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X
- Registreringsnummer 01-2119552465-36-xxxx
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen pH-Regulator
- **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:
Pahlén AB
Box 728
194 27 Upplands Väsby

Tel.: 08 594 110 50
Fax: 08 590 868

info@pahlen.se
www.pahlen.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning för produktsikkerhet
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

2 Farliga egenskaper

- **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.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- Farosymboler



GHS05

- Signalord Fara
- Faroangivelser
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus

(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/skyddskläder/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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
7681-38-1 natriumvätesulfat 100%
R41
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **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.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 2)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Använd alltid passande skyddskläder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **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.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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 våta och mettede lösningar av saltet. Egnet er handsker av följande material (Genombrottstid > 8 timar):
Naturlatex - NR (0,5 mm)
(anvend upudrede och allergenfreie 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

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 3)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Form:	Granulat
Färg:	Gulaktig
- Lukt: Luktfri
- 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.
- Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.
- Densitet: Ej bestämd.
- Bulkdensitet vid 20°C: 1,400-1,450 kg/m³
- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten vid 20°C:	1,08 g/l
------------------	----------
- Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel:	0,0 %
VOC (EG)	0,00 %
- Andel av fasta partiklar: 100,0 %
- Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- Reaktivitet
- Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- Risker för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.
- Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Farliga sönderdelningsprodukter: Syra.

11 Toxikologisk information

- Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet:
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

7681-38-1 natriumvätesulfat
 Oral LD50 2490 mg/kg (rat)
- Primär retningseffekt:
 - på huden: Ingen irritationsrisk.
 - på ögat: Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- Toxicitet
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Persistens och nedbrytbarhet:

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

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus

(Fortsättning från sida 4)

- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga**
Inte relevant. Kriterierna för biologisk nedbrytbarhet är tillämpbara på oorganiska föreningar. Sönderdelas kemiskt. Bioackumuleras inte i vattenmiljön.
- **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 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.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **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:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

- **UN-nummer**
- **Officiell transportbenämning**
- **Faroklass för transport**
- **Förpackningsgrupp**
- **Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

15 Gällande föreskrifter

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

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 produktsikkerhet
E-post: info@chemoform.se
- **Tilltalspartner:** Endre Winsents
- **Förkortningar och akronymer:**
GHS: Globally Harmonized 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)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.11.2011

Versionsnummer 6

Omarbetad: 02.11.2011

Handelsnamn: pH-Minus granulat, Spa pH-Minus

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsättning från sida 5)

- * **Data ändrade gentemot föregående version**

SE