

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat**
- Artikelnummer: 4584001
- CAS-nummer:
497-19-8
- EG-nummer:
207-838-8
- Indexnummer:
011-005-00-2
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- Ämnets användning / tillredningen pH-reglering
- **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:
Chemoform Scandinavia AB
Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
Web: www.chemoform.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning för produktsäkerhet
- **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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xi; Irriterande

R36: Irriterar ögonen.

- Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö: Bortfaller.

- **Märkningsuppgifter**

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



GHS07

- Signalord Varning
- Faroangivelser
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat

(Fortsättning från sida 1)

- P103 Läs etiketten före användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P264 Tvätta grundligt efter användning.
 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.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

- **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**
497-19-8 natriumkarbonat
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 207-838-8
- Indexnummer: 011-005-00-2

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. Om besvär kvarstår, 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.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **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.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik dammbildning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat

(Fortsättning från sida 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: Förvara behållaren tätt tillsluten.
 - Lagringsklass: 11
 - **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:
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Andningsskydd:
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - 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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:
 - Etterfølgende data gjelder for våta och mettede løsninger av saltet. Egnet er handsker av følgende material (Genombrotstid > 8 timar):
 - Naturalatex - NR (0,5 mm)
 - (bruk 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

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- Utseende:
 - Form: Kristallint pulver
 - Färg: Vit

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat

(Fortsättning från sida 3)

• Lukt:	Luktfri
• Luktröskel:	Ej bestämd.
• pH-värde vid 20°C:	11,5
• Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	854 °C
Kokpunkt / kokområde:	> 999 °C
• 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 vid 20°C:	2,533 g/cm ³
• Bulkdensitet vid 20°C:	500-600 kg/m ³
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej användbar.
• Förångningshastighet	Ej användbar.
• Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten vid 20°C:	212 g/l
• Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.
• Lösningmedelhalt:	
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.
- **Risken 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:** Basiska produkter.

11 Toxikologisk information

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

497-19-8 natriumkarbonat

Oral LD50 2800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)

- Primär reningseffekt:
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Irriterande.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat

(Fortsättning från sida 4)

- Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

497-19-8 natriumkarbonat
EC50 265 mg/l (daphnia)
300 mg/l (Lepomis macrochirus)
- **Persistens och nedbrytbarhet**
Natriumkarbonat sönderfaller relativt snabbt i vatten. Efter sönderdelning och nedbrytning finns ingen skadlig belastning på miljön vid riktig användning.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **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 fisk(LC50): 740 mg/l (96 h) Lepomis macrochirus
Akut Daphnia(EC50): 265 mg/l (48 h) Daphnia magna
Akut alg(IC50): 2420 mg/l (72 h) algar
- **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 ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras 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.
Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Företaget är anslutet till REPA.
- **Avfallsnyckelnummer:** Farligt avfall typ H4. EWC kod 060205
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Avfall och restprodukter ska destrueras enligt lokala föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2001:1063) för att inte försaka miljöskador. Generellt gäller att restprodukterna skall förpackas i rena plastkärl (helst produkten ursprungsförpackning), märk kärlet väl (helst med produktens ursprungsetikett) och lämna in vid kommunal miljöstation. Tömda produktförpackningar bör sköljas ur i poolvattnet innan de lämnas till lokal sophantering/återvinning.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transport information

- **UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **Faroklass för transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.01.2012

Versionsnummer 6

Omarbetad: 10.01.2012

Handelsnamn: Spa pH-Plus Granulat

(Fortsättning från sida 5)

- **Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.
- **UN "Model Regulation":** -

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:
R36 Irriterar ögonen

- **Område som utfärdar datablad:** Tekniska avdelningen
- **Tilltalspartner:** Endre Winsents
- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE