Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2010 Omarbetad: 08.02.2010

*

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: Spa pH Plus**
- Artikelnummer: 4584001
- Ämnets användning / tillredningen pH-Regulator
- **Tillverkare/leverantör:**

Tillverkare:
Chemoform GmbH
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen
Germany

Tel.: +49 7024 92030 0
Fax: +49 7024 92030 200

Leverantör:
Chemoform Scandinavia AB
C/O Tysk-Svenska Handelskammaren
Box 271 04
102 52 Stockholm

Tel.: 08 55 92 20 55
Fax: 08 55 80 28 29

info@chemoform.se
www.chemoform.se

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Avdelning för produktsikkerhet
E-post: info@chemoform.se
- **Upplysningar i nödfall:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 12 31 ej akut (vard. 9-20)

*

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:**

Xi Irriterande

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
R 36 Irriterar ögonen.
- **GHS märkningssymboler**

Varning

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Förebyggande:**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
- **Åtgärder:**
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.

*

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering:**
- **CAS-nr. beteckning**
497-19-8 natriumkarbonat 100%
R-fraser: R36

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2010 Omarbetad: 08.02.2010

Handelsnamn: Spa pH Plus

(Fortsättning från sida 1)

- **Identifikationsnummer**
- EINECS-nummer: 207-838-8
- Indexnummer: 011-005-00-2

4 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.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
  CO_2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Städa upp mekaniskt.

7 Hantering och lagring

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

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

*

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **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.

(Fortsättning på sida 3)

S

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2010 Omarbetad: 08.02.2010

Handelsnamn: Spa pH Plus

(Fortsättning från sida 2)

- För permanent kontakt inom arbetsområden utan höjd risk för personskador (t.ex. laboratorium) lämpar sig handskar av följande material:
  Etterfölgende data gjelder för väta och mettede lösninger av saltet. Egnet er handsker av följende material (Genombrottstid > 8 timar):
  Naturlatex - 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 frän mätningar vid 22 Grad C och permanent eksponering. Högre temperaturar via varme objekt, kroppsvärme etc och slitasje av materialet slik at materialet blir tynnare förer till kortare genombrottstid. Vid en ca. 1,5-gang större/mindre tykkelse av materialet fordobles/halveres genombrottstiden.
- **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**

Form:	Kristallint pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	854 °C
Kokpunkt / kokområde:	> 999 °C

- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ämnet är ej antändbart.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Densitet vid 20 °C:** 2,533 g/cm³
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 500-600 kg/m³
- **Löslighet i / blandbarhet med**
  Vatten vid 20 °C: 212 g/l
- **pH-värde vid 20 °C:** 11,5
- **Lösningsmedelhalt:**

Organiska lösningsmedel:	0,0 %
VOC (EG)	0,00 %
Andel av fasta partiklar:	100,0 %

*

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
- **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Basiska produkter.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

497-19-8 natriumkarbonat

Oral LD50 4090 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2010 Omarbetad: 08.02.2010

Handelsnamn: Spa pH Plus

(Fortsättning från sida 3)

- **Primär retningseffekt:**
- på huden: Ingen irritationsrisk.
- på ögat: Irriterande.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

*

12 Ekologisk information

- **Uppgifter beträffande eliminering (persistens och nedbrytbarhet):**
  Natriumcarbonat sönderfaller relativt snabbt i vatten. Efter sönderdelning och nedbrytning finns ingen skadlig belastning på miljön vid riktig användning.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Mobilitet och organisk bioakkumuleringspotential:**
  Inte relevant. Kriterierna för biologisk nedbrytbarhet är tillämpbara på oorganiska föreningar. Sönderdelas kemiskt. Bioackumuleras inte i vattenmiljön.
- **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.

*

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **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:**
  Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
  Avfall och restprodukter ska destrueras enligt lokala föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2001:1063) för att inte förorsaka 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 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -

- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -
- **UN "Model Regulation":** -

S

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.02.2010 Omarbetad: 08.02.2010

Handelsnamn: Spa pH Plus

(Fortsättning från sida 4)

*

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
  Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

Xi Irriterande

- **R-fraser:**
  36 Irriterar ögonen.
- **S-fraser:**
  2 Förvaras oåtkomligt för barn.
  22 Undvik inandning av damm.
  26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
  46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

*

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper 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
  IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
  ICAO: International Civil Aviation Organization
  ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
  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**