

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### • 1.1 Produktidentifikator

##### • Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus

- Artikkelnnummer: 4584001HS
- CAS-nummer:  
497-19-8
- EC nummer:  
207-838-8
- EF-nummer:  
011-005-00-2
- Registreringsnummer 01-2119485498-19-XXXX
- UFI: N439-33AM-E84K-2TFJ

#### • 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### • Bruk av stoffet/ tilberedning pH-regulering av basseng og spavann

#### • 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### • Produsent/leverandør:

Produsent:  
Chemoform AG  
Bahnhofstr. 68, D-73240 Wendlingen  
Tel: +49 7024 4048-0, Fax: +49 7024 4048-2800, E-Mail: info@chemoform.com

Leverandør:  
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: csa@chemoform.com  
Web: www.cfgroup.se

#### • Avdeling for nærmere informasjon: csa@chemoform.com

#### • 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnapen)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### • 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### • Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### • 2.2 Merkingselementer

##### • Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

##### • Farepiktogrammer



GHS07

##### • Varselord Advarsel

##### • Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### • Sikkerhetssetninger

- |      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                      |
| P264 | Vask grundig etter bruk.                                                                |
| P280 | Benytt vernehansker/øyevern.                                                            |

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

**Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus**

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (fortsatt fra side 1)

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**  
497-19-8 natriumkarbonat
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- EC nummer: 207-838-8
- EF-nummer: 011-005-00-2
- **Ytterligere informasjoner:** Registreringsnummer i Produktregisteret; 13694

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Tilkall lege straks.  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Unngå støvdannelse.  
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Støv slås ned med vann i spredt stråle.  
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.  
Fortynn med rikelig med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

**Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus**

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### • 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hold beholderne tett tillukket.  
Sørg for avsugning ved støvdannelse.  
Avsugning på selve objektet nødvendig.  
Unngå støvdannelse.

• **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Produktet er ikke brennbart.

#### • 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### • Lagring:

- Krav til lagerrom og beholdere:  
Sørg for gulv som tåler lut.  
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:  
Lagres tørt.  
Hold beholderne tett tillukket.

• **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### • 8.1 Kontrollparametere

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### • 8.2 Eksponeringskontroll

• **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### • Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

• Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.  
Unngå berøring med øyne og hud.

• Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Filter P2

Filter P3

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

• Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

• hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

• gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

• For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Kloroprenkautsjuk

Butylkautsjuk

Naturkautsjuk (Latex)

Nitrilkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

Hansker av PVC

• Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

**Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus**

(fortsatt fra side 3)

- Hansker av tykt stoff
- Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern: Tett beskyttelsesdrakt

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### • 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### • alminnelige opplysninger

- |                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| • Farge                                                    | Hvit                        |
| • Lukt                                                     | Uten lukt                   |
| • Luktterskel:                                             | Ikke bestemt.               |
| • Smeltepunkt/frysepunkt                                   | 854 °C                      |
| • Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | Ikke bestemt.               |
| • Antennelighet                                            | Stoffet er ikke antennelig. |
| • Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                             |
| • Nedre:                                                   | Ikke bestemt.               |
| • Øvre                                                     | Ikke bestemt.               |
| • Flammepunkt                                              | Ikke brukbar.               |
| • Spaltingstemperatur                                      | > 400 °C                    |
| • pH                                                       | 11,5                        |
| • Viskositet:                                              |                             |
| • Kinematisk viskositet                                    | Ikke brukbar.               |
| • Dynamisk:                                                | Ikke brukbar.               |
| • Løselighet                                               |                             |
| • vann ved 20 °C:                                          | 212 g/l                     |
| • Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.               |
| • Damptrykk                                                | Ikke brukbar.               |
| • Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                             |
| • Tetthet ved 20 °C:                                       | 2,533 g/cm <sup>3</sup>     |
| • Relativ tetthet:                                         | Ikke bestemt.               |
| • Vibrasjonstetthet:                                       | 500-600 kg/m <sup>3</sup>   |
| • Damptetthet:                                             | Ikke brukbar.               |
| • Partikkelegenskaper                                      |                             |
| Se punkt 3.                                                |                             |

#### • 9.2 Andre opplysninger

##### • Utseende:

- Form: Krystallinsk pulver

##### • viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| • Antennelsestemperatur: | Ikke bestemt.                        |
| • Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| • Andel faste stoffer:   | 100,0 %                              |
| • Tilstandsendring       |                                      |
| • Fordampingshastighet   | Ikke brukbar.                        |

##### • Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- |                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| • Eksplosive varer                                                                 | bortfaller |
| • Brannfarlige gasser                                                              | bortfaller |
| • Aerosoler                                                                        | bortfaller |
| • Oksiderende gasser                                                               | bortfaller |
| • Gasser under trykk                                                               | bortfaller |
| • Brannfarlige væsker                                                              | bortfaller |
| • Brannfarlige faste stoffer                                                       | bortfaller |
| • Selvreaktive stoffer og stoffblandinger                                          | bortfaller |
| • Pyrofore væsker                                                                  | bortfaller |
| • Pyrofore faste stoffer                                                           | bortfaller |
| • Selvopphetende stoffer og stoffblandinger                                        | bortfaller |
| • Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

**Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus**

- |                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| • Oksiderende væsker                | bortfaller |
| • Oksiderende faste stoffer         | bortfaller |
| • Organiske peroksider              | bortfaller |
| • Etsende for metaller              | bortfaller |
| • Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Ved tilsetning av vann skjer oppvarming.  
Reaksjoner med sterke syrer og alkalier.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Kullmonoksyd  
Kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**  
Inneholder ikke stoffet.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vann gjennom biologiske renseprosesser.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.12.2023

Versjon 10

revidert den: 05.12.2023

Handelsnavn: Hotspring Spa pH-Plus

(fortsatt fra side 5)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.  
Ikke kontaminerte emballasjer kan behandles som husholdningsavfall.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Deklarasjonsnummer** 69292

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Dato for tidligere versjon:** 08.09.2023
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

N