

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Revisjonsdato: 22.01.2015

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Spa Chem Spa Hardness Up  
Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Justering av hardheten på vannet til spa basseng.  
PR.1 Privat anvendelse.  
Anvendelser som frarådes Dette produktet anbefales ikke for annen bruk enn det som er angitt over.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Spa Parts Norge AS  
Svanedamsveien 22  
4621 Kristiansand S  
Norge  
Telefon: 99203785  
<http://www.spapartsnorge.no/>  
post@spapartsnorge.no  
E-post  
Ansvarlig Spa Parts Norge AS  
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS  
1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon.  
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Xi; R36

#### 2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetninger H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Generelle P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

Forebygging P264 Vask huden grundig etter bruk.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak 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.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ingredienser på etiketten Kalsiumklorid

#### 2.3 Andre farer

Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.01.2015

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Kalsiumklorid	Ec/Nlp nr: 233-140-8 Cas nr: 10043-52-4 Index nr: 017-013-00-2	Xi; R36	Eye Irrit 2; H319	100

#### Tegnforklaring

Xi=Irriterende.  
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

#### Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.  
Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.

##### Hudkontakt

Skulle grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

##### Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Svelging

Drick mye vann. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

n/a

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

##### Uegnede slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

n/a

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.  
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.01.2015

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	n/a

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle tiltak er nødvendig ved normal bruk og tilstrekkelig ventilasjon. Åndedrettsmaske med partikkelfilter P2, ved behov. 'Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger.
Øyevern	Bruk godkjent øyevern. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Unngå kontakt med øynene.
Håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal beskyttelseshansker anvendes. All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype.
Annen informasjon	Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensede klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Luktfri
Lukterskel	n/a
pH (kons.)	n/a
Smeltepunkt/ frysepunkt	n/a
Startkokepunkt og kokeområde	100 °C
Flammepunkt	n/a
Fordampingshastighet	n/a
Antennelighet (fast stoff, gass)	n/a
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	n/a
Damptrykk	n/a
Damptetthet	n/a
Relativ tetthet	1,2

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.01.2015

Løselighet(er)	n/a
Løselighet i vann	100% - Lett løselig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	n/a
Selvantenningsstemperatur	n/a
Nedbrytingstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Ekspløsjonsegenskaper	n/a
Oksidasjonsegenskaper	n/a
9.2 Andre opplysninger	n/a

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	n/a
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Unngå sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO <sub>2</sub> (karbondioksid), NO <sub>x</sub> (nitrogenoksid) og svart røyk.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	<b>kalsiumklorid</b>
LD50 oral	1000 mg/kg (Rotte)
Referanse	Canadian Journal of Comparative Medicine and Veterinary Science. Vol. 12, Pg. 216, 1948.
Akutt giftighet	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi irritasjon og kvalme.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gjentatt eksponering virker irriterende.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Svelgning. Innånding av støv eller luftpartikler.

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen kjent økotosikologisk effekt.
For ingrediens	<b>kalsiumklorid</b>
EC50	1400 mg/l (Kreps 48 timer)
Referanse	Baillieul, M., L. Bervoets, R. Blust, and G. De Boeck 1993. Assessment of the Toxicity of an Industrial Effluent with a Two-Generation Reproduction Test Using Daphnia magna. Sci.Total Environ. Suppl:1159-1164
LC50	9500 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1959. The Relationship of Bluegill Sunfish Body Size to Tolerance for Some Common Chemicals. Proc.13th Ind.Waste Conf., Purdue Univ.Eng.Bull 96:243-252
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	n/a
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.
12.4 Mobilitet i jord	Oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
12.6 Andre skadevirkninger	n/a

Databladet er utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - www.sensor.as

# SIKKERHETS DATABLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.01.2015

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsgrupper

EAL-kode vurderes av sluttbruker.

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

##### Emballasje

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.

##### Annen informasjon

Tømming i omgivelsene må unngås.

Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### 14.1 FN-nummer

n/a

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

n/a

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### ADR/RID klasse

n/a

#### 14.4 Emballasjegruppe

n/a

#### 14.5 Miljøfarer

n/a

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Farlig ved svelgning.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

n/a

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).

Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet for stoffet eller stoffblandingen.

##### Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
R-36 Irriterer øynene.

#### Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

#### Forkortelser i dokumentet

N/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.

EAL - Den europeiske avfallslisten.

VPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

#### Første gang utgitt

22.01.2015

##### Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

# SIKKERHETSDATBLAD

## Spa Chem Spa Hardness Up

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 22.01.2015

---

Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATBLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---