



# Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

SpaCare pH Down

## 1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (P-nr.): 81188 Utarbeidet den: 26-08-2004/ MV	Produsent og/eller omsetter: <b>Wendt &amp; Sørensen A/S</b> <b>Vølundsvej 18</b> <b>3400 Hillerød</b> <b>Telf.:(+45) 48253111 Fax:(+45) 48241309</b> <b>Nødtelefonnummer: 112</b>
<b>Kjemikalietets bruksområde</b> Balansering og innregulering av bassengvann.	

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einecs nr.	CAS nr.	Stoff	Klassifisering	w/w%
231-639-5	7664-93-9	svovelsyre	C;R35	5-15
<i>Se punkt 16 for fullstendig ordlyd på R-setninger.</i>				

## 3. Viktigste faremomenter

Irriterer øynene og huden.
<b>Andre farer</b> Klassifisering: Irriterende (Xi).

## 4. Førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b> Oppsøk frisk luft.
<b>Svelging</b> Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege/ambulanse.
<b>Hud</b> Fjern forurensede klær. Vask huden med vann og såpe. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
<b>Øyne</b> Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege, og vis legen dette sikkerhetsdatabladet.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Produktet er ikke brennbar. I tilfelle av opphedning eller brann dannes giftige gasser. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
---

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Anvend de samme vernetiltakene som nevnt under punkt 8. Søl inndemmes og oppsamles med sand, kattesand eller annet absorberende ikke brennbar materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering. Resten av søl fjernes ved rengjøring med store mengder vann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensing av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk. Større mengder søl skal nøytraliseres (opp til pH ca. 7)
---

## 7. Håndtering og oppbevaring

<b>Håndtering</b> Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Unngå berøring med øyne, hud og klær. Må ikke blandes med klorholdige produkter.
<b>Oppbevaring</b> Oppbevares tørt og kjølig i lukket original emballasje. Skal lagres frostfritt.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt. Unngå berøring med øyne og hud. Sørg for almen god ventilasjon.

### Åndedrettsvern

Normalt ikke påkrevet.

### Håndvern/Hudvern

Bruk hansker av typen nitril, neopren eller pvc.

### Øyevern

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### Administrative normer og grenseverdier

Stoff	Norm	Anmerkning
svovelsyre	- ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	K1

De opplyste grenseverdiene er i overensstemmelse med Arbeidstilsynets: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001. (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001)

### Anmerkninger

K: Kreftfremkallende stoff.

### Kontrollmetoder

De angitte grenseverdiene kan kontrolleres ved arbeidshygieniske målinger.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Fargeløs væske  
Lukt: lett skarp, sur  
pH (konsentrat): <1  
Relativ tetthet (g/ml): 1,02  
Løselighet i vann (g/100 ml): Full blandbar

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger. Ved kontakt med metaller dannes hydrogen, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlige nedbrytningsprodukter: svoveloksider

## 11. Opplysninger om helsefare

### Akutt

#### Innånding

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

#### Svelging

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse ved oppkastning. Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. LD50 oral rat = 2140 mg/kg

#### Kontakt med hud

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

#### Kontakt med øyne

Irriterer eller etser øynene.

### Gjentatt eksponering

Utarbeidet den: 26-08-2004/MV  
Erstatter den:

**SpaCare pH Down**

## 12. Miljøopplysninger

### Miljøopplysninger for produktet

Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann. Kan virke forsurende i vannmiljøet.

### Miljøopplysninger for stoff

Cas nr.: 7664-93-9 svovlsyre ... %

Fisk: LC50 (96 h) : = 50 mg/l

Alge: IC50 (72 h) : = 50 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: -2,20

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

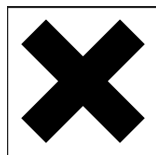
Følg lokale forskrifter. Avfall skal fjernes med firma som har tillatelse til at håndtere farlig avfall.

EAK-kode: Brukeren skal selv angi EAK-kode ut fra bruk og bransje.

## 14. Opplysninger om transport

Produktet omfattes ikke av bestemmelsene om transport av farlig gods på vei, jernbane og vann i henhold til ADR, RID og IMDG.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter



Irriterende

### Farebetegnelse

Irriterende

### Farekode

Xi

### Inneholder

svovelsyre 5-15%,

### R-setninger

Irriterer øynene og huden. (R36/38)

### S-setninger

Oppbevares utilgjengelig for barn. (S2)

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. (S26)

Vann må ikke tilsettes. (S30)

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. (S46)

### Annen merkning

### Viktigste kilder

Se punkt 16.

Utarbeidet den: 26-08-2004/MV  
Erstatter den:

**SpaCare pH Down**

## **16. Av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

### **Særlig opplæring**

Ingen særlig utdanning er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsbladet bør være en forutsetning.

### **Viktigste kilder**

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930. Forskrifter om klassifisering og merkning m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), 01.01.2002. Transportregler ADR 2003 utgave og IMDG 2003 utgave.

### **Utfyllende opplysninger**

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidingen (f.eks. datablad og lignende).

### **Ordlyd av R-setninger i punkt 2**

R35 Sterkt etsende.