

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## SIKKERHETSDATBLAD

Utgitt (dato): 14-07-2015

SDS Versjon: 1.0

---

### DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81188

Handelsnavn: SpaCare pH Down Liquid

Produkt-nr.: 601

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Balansering og innregulering av spa / pool vann.

#### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

##### Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20

DK-3400 Hillerød

tlf: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

[www.w-s.dk](http://www.w-s.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

##### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av substansen

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### 2.2. Merkeelementer

CLP



#### Signalord:

Advarsel

Irriterer huden.(H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

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

Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

### 2.3. Andre farer

-

#### Annen merkning:

-

#### Annet

-

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Svovelsyre ... %	016-020-00-8	7664-93-9 / 231-639-5	Skin Corr. 1A; H314	5-10	-

Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

---

#### Del 4: Førstehjelpstiltak

---

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved ubehag.
Øyekontakt:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Annen informasjon:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

##### 4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

##### 4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

---

#### DEL 5: Brannsløkkingstiltak

---

##### 5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

##### 5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Ved brann spaltes produktet, og det kan dannes giftige gasser, som SO<sub>x</sub>. Ved brann dannes det farlig røykgass. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

##### 5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

#### DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

##### 6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

##### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### 7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares kjølig, men frostfritt.

### 7.3. Bestemte bruksområder

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense:

Indholdsstof	Grenseverdi	Anmerkning
Svovelsyre	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K

K = Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende.

#### DNEL/PNEC:

DNEL - Svovelsyre:

Inhalation Long Term Local effects Workers 0.04 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - Svovelsyre:

Water Fresh 0.0025 mg/L  
Water Marine 0.00025 mg/L  
Water Intermittent releases 0.16 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

#### Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter.
Håndvern:	Anbefalt: nitrilgummi.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for å ha oppdemningsmateriale i umiddelbar nærhet når produktet er i bruk. Bruk et brett under for å unngå søl om det er mulig.



I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
Løselighet i vann:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K <sub>OW</sub> :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke baser, sterke syrer, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-	-

Symptomer:

**Innånding:** Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

**Svelging:** Svelging kan gi ubehag.

**Hudkontakt:** Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Øyekontakt:** Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

**Langsiktige effekter:**

Ingen kendte.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Svovelsyre	96 h	Fish	LC50	> 16 < 28 mg/L
Svovelsyre	48 h	Daphnia	EC50	> 100 mg/L
Svovelsyre	72 h	Algae	EC50	> 100 mg/L

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen.

## DEL 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfallskode EAL

20 01 29

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

---

## DEL 14: Transportopplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.  
**14.1 -14.4.**

-

**14.5. Miljøfare**

-

**14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren**

-

**14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ingen data.

---

## DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

---

**15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

-

**Krav om særlig utdanning:**

-

**Annen merkning:**

Pr-nr.: 81188.

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ingen.

---

## DEL 16: Andre opplysninger

---

**Annen informasjon:**

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:**

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Annet**

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

**Endringer er blitt gjort i følgende punkter:**

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-