

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

## SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 10-07-2015

SDS Versjon: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 82109

Handelsnavn: SpaCare pH Down Granular

Produkt-nr.: 608

REACH reg. nr.: 02-2119890501-39-0000

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Balansering og innregulering av spa / bassengvann.

#### 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): Eye Dam. 1; H318.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### 2.2. Merkeelementer



#### Signalord:

Fare

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

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. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P305+P351+P338+P310)

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

### 2.3. Andre farer

-

#### Annen merkning:

Inneholder: natriumhydrogensulfat, [7681-38-1].

#### Annet

-

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Natriumhydrogensulfat	016-046-00-X	7681-38-1/ 231-665-7	Eye Dam. 1; H318	100	-

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 omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved ubehag.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Annen informasjon:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

### 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

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

---

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

---

### 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 gasser. Ved brann dannes det farlig røykgass: SO<sub>2</sub>. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

### 5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

---

## 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

Bruk vanntåke til å binde støv. Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Videre håndtering av utslipp - se del. 13.

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

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

---

### 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: -

##### DNEL/PNEC:

PNEC - Natriumhydrogensulfat:

Water	Fresh	11.09 mg/L
Water	Marine	1.109 mg/L
Water	Intermittent releases	17.66 mg/L
Soil	-	1.54 mg/kg soil dw

#### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

##### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

##### 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

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.



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:	Fast stoff
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Luktfri
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	180
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,4
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

Reagerer med sterkt oksiderende stoffer og sterke baser.

### 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
Natriumhydrogensulfat	Oral	Mouse	LD50	5989 mg/kg bw

Symptomer:

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

**Svelging:** Svelging kan gi ubehag.

**Hudkontakt:** Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Øyekontakt:** Gir alvorlig øyeskade.

**Langsiktige effekter:**

Ingen kendte.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Natriumhydrogensulfat	96 h	Fish	LC50	7960 mg/L
Natriumhydrogensulfat	48 h	Daphnia	LC50	1766 mg/L
Natriumhydrogensulfat	120 h	Algae	EC50	1900 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

-

### 12.6. Andre skadelige virkninger

-

## DEL 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfallskode EAL**

20 01 29

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

**Særlig merking:**

-

**Forurennet emballasje:**

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

---

**DEL 14: Transportopplysninger**

---

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø 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:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

-

**Annen merkning:**

Pr-nr.: 82109.

Inneholder: Natriumhydrogensulfat, [7681-38-1].

**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:**

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

**Annet**

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

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

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

-

**Dette databladet erstatter versjon:**

-

---