



# Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

SpaCare pH Up

## 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (P-nr.): 81187 Utarbeidet den: 21-09-2004/ MV	Produsent og/eller omsetter: <b>Wendt &amp; Sørensen A/S</b> <b>Vølundsvej 18</b> <b>3400 Hillerød</b> <b>Telf.:48253111 Fax:48241309</b> <b>Nødtelefonnummer: 112</b>
<b>Kjemikaliets bruksområde</b> Balansering og innregulering av bassengvann.	

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einacs nr.	CAS nr.	Stoff	Klassifisering	w/w%
229-912-9	6834-92-0	dinatriummetasilikat	C;R34 Xi;R37	5-15
215-185-5	1310-73-2	natriumhydroksid	C;R35	1-5

Se punkt 16 for fullstendig ordlyd på R-setninger.

## 3. Viktigste faremomenter

Etsende.
<b>Andre farer</b> Sterkt basisk væske, etsningsfare ved kontakt med hud og øyne. Etsningen trenger dypt inn i vevet og bemerkes ofte først etter et stykke tid.

## 4. Førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b> Oppsøk frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
<b>Svelging</b> Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Kontakt lege/ambulansse. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis det forekommer brekning, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.
<b>Hud</b> Fjern forurensede klær. Vask øyeblikkelig av med mye vann. Etseskade skal behandles av lege.
<b>Øyne</b> Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk straks lege og vis legen etiketten eller dette sikkerhetsdatablad. Fortsett skylling under transport til lege tar over.
<b>Andre opplysninger</b> Generellt: Ved ulykkestilfelle eller ved illebefinnende er legebehandling straks nødvendig. Medbring dette sikkerhetsdatablad til legen.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Produktet er ikke brennbar. Brannslukningsmidler velges etter omgivelsene. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Bruk luftforsydet åndedrettsvern ved brannbekjempelse.
--

Utarbeidet den: 21-09-2004/MV  
Erstatter den:

## SpaCare pH Up

### 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 brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering. Rester av søl fjernes ved rengjøring med store mengder vann.

### 7. Håndtering og oppbevaring

#### Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Unngå berøring med øyne, hud og klær. Må ikke blandes med sure produkter - kraftig varmeutvikling med risiko for støtkoking.

#### Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, fôrstoffer, legemidler o. lign. Produktet skal oppbevares under lås (ved privat bruk). Oppbevares i tett lukket original emballasje. Åpnet emballasje skal stenges omhyggelig og oppbevares oppreist for at forebygge lekkasje. Holdbarhet: 36 måneder.

### 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

#### Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Unngå berøring med øyne og hud. Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt.

#### Åndedrettsvern

Normalt ikke påkrevet.

#### Håndvern/Hudvern

Bruk hansker av typen nitril, neopren eller pvc. Bruk egnede verneklær.

#### Øyevern

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

#### Administrative normer og grenseverdier

Stoff	Norm	Anmerkning
natriumhydroksid	- ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	T

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

#### Anmerkninger

T: Takverdier (maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides)

#### Kontrollmetoder

De angitte grenseverdiene kan kontrolleres ved arbeidshygiene målinger.

### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Fargeløs væske  
pH (konsentrat): >13  
Relativ tetthet (g/ml): 1,12

Utarbeidet den: 21-09-2004/MV  
Erstatter den:

**SpaCare pH Up**

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger. Må ikke blandes med sure produkter - kraftig varmeutvikling med risiko for støtkoking.

## 11. Opplysninger om helsefare

### **Akutt**

#### **Innånding**

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

#### **Svelging**

Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast.

Dinatriummetasilicat - LD50 oral rat = 1150 mg/kg

Dinatriummetasilicat - Skin (rabbit) = corrosive

Dinatriummetasilicat - Eyes (rabbit) = corrosive

#### **Kontakt med hud**

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår.

#### **Kontakt med øyne**

Irriterer eller etses øynene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

#### **Gjentatt eksponering**

Ingen kjente symptomer.

## 12. Miljøopplysninger

### **Miljøopplysninger for produktet**

Kan medføre forøket pH-verdi i vannmiljøet.

### **Miljøopplysninger for stoff**

Cas nr.: 1310-73-2 natriumhydroksid

Fisk: LC50 (96 h) = 189 mg/l

Krebsdyr: Crangon crangon: = 33 - 100mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: -3,88

Cas nr.: 6834-92-0 dinatriummetasilikat

Fisk: LC50 (96h) = 2320 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: -5,65

## 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

Transporten skal finne sted etter nasjonale og/eller internasjonale regler om transport av farlig gods på vei, jernbane og vann i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 1824 ; NATRIUMHYDROKSIDLØSNING ; 8 ; II

**IMDG:** UN 1824 ; SODIUM HYDROXIDE SOLUTION ; 8 ; II

Klassifiseringskode: C5 Fareseddel ADR/RID: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport etter afsnit 1.1.3.6.3 (den unntagne mengde/frimengde):

Faktor: 3. Maksimal samlet mengde pr. transporterende enhet: 333 kg.

Begrensede mengder:

ADR/RID: Maks. 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 4 l pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 500 ml pr. innvendig emballasje og maks. 4 l og 20 kg pr. kolli.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter



Etsende

**Farebetegnelse**

Etsende

**Farekode**

C

**Inneholder**

Dinatriummetasilicat, Natriumhydroxid

**R-setninger**

Etsende. (R34)

**S-setninger**

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. (S1/2)

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

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder ... (angis av produsent, importør eller omsetter). (S28)

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. (S36/37/39)

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. (S45)

**Annen merkning**

Følbar merking.

**Viktigste kilder**

Se punkt 16.

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

**Anvendelsesbegrensninger**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Særlig opplæring**

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

**Emballasje**

Forpakning skal være med barnesikret lukning.

**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**

R34 Etsende.

R35 Sterkt etsende.

R37 Irriterer luftveiene.