

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 23-01-2018

SDS Versjon: 1.3

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SpaCare pH Up Liquid

Produkt-nr.: 600

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: For å heve pH i spas og små bassenger.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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, DK-6000 Kolding. Konsulent: LMJ

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

#### 2.2. Merkeelementer



Signalord:

Fare

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P303+P361+P353+P310)

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

### 2.3. Andre farer

-

**Annen merkning:**

-

**Annet**

-

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

---

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr./ REACH-Reg. nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Dinatriummetasilikat	014-010-00-8 / 01- 2119449811-37-XXXX	6834-92-0/ 229-912-9	Skin Corr 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, Met. Corr. 1; H290, STOT SE 3; H335	5-15	-
Natriumhydroksid	011-002-00-6 / 01- 2119457892-27-XXXX	1310-73-2/ 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	1-5	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

---

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**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 omgående. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege omgående.

**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.

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

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

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

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

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

---

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

---

#### **5.1. Slokkingsmidler**

Produktet er ikke direkte brennbart.

Rundt ild: 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. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helseisiko. 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.

---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

---

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8. Innsatspersonell: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type3.

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

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

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

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

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se ovenfor.

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

---

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares tørt og frostfritt.

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense:

Indholdsstof	Grenseverdi	Anmerkning
Natriumhydroksid	2 mg/m <sup>3</sup>	T

T = Stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides.

#### DNEL/PNEC:

DNEL - Dinatriummetasilikat:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	1,49 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0,74 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0,74 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1,55 mg/m <sup>3</sup>

DNEL – Natriumhydroksid:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m <sup>3</sup>

PNEC - Dinatriummetasilikat:

Water	Fresh	7.5 mg/L
Water	Marine	1 mg/L
Water	Intermittent releases	7.5 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 filter A2.
Håndvern:	Anbefalt: Neoprengummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
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.



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Fargeløs væske
Lukt:	Luktfri
Lukterskel:	-
pH-verdi:	>13
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	-
Damptrykk (hPa):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet:	1,1
Løselighet(er):	Blannbar i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet:	<50 mPas
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

Fettløselighet:	-
Ledningsevne:	-

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesiell.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesiell.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Dinatriummetasilikat	Oral	Mouse	LD50	994.7 < 1335.9 mg/kg bw
Dinatriummetasilikat	Inhalation	Rat	LC50 / 4h	> 2.06 mg/L air (analytical)
Dinatriummetasilikat	Dermal	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Natriumhydroksid	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg bw

#### Symptomer

**Innånding:** Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.

**Svelging:** Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage.

Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

**Hudkontakt:** Virker etsende på huden – kan forårsake smerte, rødme og etsesår.

**Øyekontakt:** Kan forårsake dype etseskader. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

#### Langsiktige effekter:

Ingen kendte.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Substans	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Dinatriummetasilikat	96 h	Fish	LC50	2320 mg/L
Dinatriummetasilikat	48 h	Daphnia	EC50	1700 mg/L
Dinatriummetasilikat	72 h	Algae	EC50	207 mg/L
Natriumhydroksid	48 h	Fish	LC50	189 mg/L
Natriumhydroksid	48 h	Daphnia	EC50	40.4 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Substans	Nedbrydelighet i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Substans	Potentiell bioakkumuleringsevne	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

#### Avfallskode EAL

20 01 29

#### Særlig merking:

-

#### Forurennet emballasje:

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

### Spesielle bestemmelser:

274:

Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

14.1 -14.4.

#### ADR

FN-nummer:	FN-forsendelsesnavn	Transportfareklasse (r)	Emballasjegruppe
3266	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Dinatriummetasilikat, natriumhydroksid)	8	II

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (disodium metasilicate, sodium hydroxide)	8	II

### 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

Ikke relevant.



Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

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

#### Kilder:

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.

#### 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.: 81187.

Inneholder: dinatriummetasilikat, natriumhydroksid.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### Annen informasjon:

#### Kilder:

C&L inventory.

ECHA – registered substances.

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

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

H290 - Kan være etsende for metaller.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### 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:

3 – Tillegg av REACH-nummer. Ny CLP-klassifisering.

#### Dette databladet erstatter versjon:

1.2 (22-03-2016).

---