

# Sikkerhetsdatablad



Forberedt 14-07-2015  
Revidert: (dato) 22-02-2021  
SDS Versjon 1.4

## 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.

#### Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 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

#### Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: HG

### 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 avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



#### Signalord:

Fare

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/øyevern/ansiktsvern. (P280)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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

-

# Sikkerhetsdatablad



## Annen merkning:

-

## Annet

-

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Dinatriummetasilikat	014-010-00-8 / 01-2119449811-37-xxxx	6834-92-0	229-912-9	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, STOT SE3; H335	5-15	-
Natriumhydroksid	011-002-00-6 / 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	1-5	1

1) Særlige konsentrasjonsgrenser.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Indånding:

Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved ubehag.

##### Svelging:

Skylt 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 skylt straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

##### Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, 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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Rundt ild:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbar. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ild vil produsere tett, svart røyk.

Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helsesisiko.

# Sikkerhetsdatablad



## 5.3. Råd for brannmannskap

Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.  
Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.  
Forsiktig! Etsende.  
Skyll med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 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. 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 på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

Innholdsstoff	Grenseverdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmerking
Natriumhydroxid	- / 2	T

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

### DNEL/PNEC-verdi:

#### DNEL Dinatriummetasilikat

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	6,22 mg/m <sup>3</sup>	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	1,49 mg/kg bw/day	0,74 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,74 mg/kg bw/day

#### DNEL Natriumhydroksid

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Lokale	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC Dinatriummetasilikat

Ferskvann	7,5 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	7,5 mg/L
Sjøvann	1 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

# Sikkerhetsdatablad

## Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.  
Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## Personlig verneutstyr:



## Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2.

## Håndvern:

Anbefalt:  
Bruk vernehansker av type neopren.  
Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.

## Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

## Hudvern:

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

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	> 13
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	< 50 mPas
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,1
Relativ damp tetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.  
Reagerer med 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 skal unngås

Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad



## 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.  
Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.  
Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.  
Unngå kontakt med sterke syrer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Dinatriummetasilikat	Oral	Rotte	LD50	770 - 820 mg/kg bw
Dinatriummetasilikat	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2,06 mg/L air (analytical)
Dinatriummetasilikat	Dermal	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw

#### Hudetsing/hudirritasjon:

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

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Dinatriummetasilikat	96 Timer	Fisk	LC50	210 mg/L
Dinatriummetasilikat	48 Timer	Vannloppe	EC50	1700 mg/L
Dinatriummetasilikat	72 Timer	Alge	EC50	207 mg/L
Natriumhydroksid	48 Timer	Vannloppe	EC50	40,4 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Ingen data.	-	-

# Sikkerhetsdatablad



## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
20 01 29	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	7133

### Særlig merking:

-

### Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

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

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. 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.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

---

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

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.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:**

Deklarasjonsnr.: 81187.

**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:**

-

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:****Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 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.

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Corr. 1A;H314                      Beregningsmetode

## Sikkerhetsdatablad



### **Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avleddet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

### **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 avsnitt:**

Generell oppdatering.

### **Dette databladet erstatter versjon:**

1.3