

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

## SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 14-07-2015

SDS Versjon: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81186

Handelsnavn: SpaCare SunWac 3

Produkt-nr.: 508, 509, 510 og 732

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Desinfisering og oksidasjonsmiddel å bekjempe bakterier og mikroorganismer i svømmebassenger, spa bad, samt avløpsvann og prosessvann i industrien.

#### 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: DH

#### 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): Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H319, H335, H400, H410, EUH031.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

### 2.2. Merkeelementer



#### Signalord:

Advarsel

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

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

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P301+P312)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. (P304+P340+P312)

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:

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH031)

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH206)

#### Annet

-

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

### DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

| Indholdsstof     | Index-nr.    | CAS/EF-nr.              | CLP-klassifisering                                                                                                                | w/w %  | Note |
|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Troclosennatrium | 613-030-00-X | 2893-78-9/<br>220-767-7 | Ox. Sol. 2, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272, H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 | 60-100 | -    |
| Adipinsyre       | 607-144-00-9 | 124-04-9/<br>204-673-3  | Eye Irrit. 2 ;H319                                                                                                                | 10-30  | -    |
| Natriumkarbonat  | 011-005-00-2 | 497-19-8/<br>207-838-8  | Eye Irrit. 2 ;H319                                                                                                                | 1-5    | -    |

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

### Del 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

|                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding:         | Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.                                                                                                                                      |
| Svelging:          | Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Oppsøk lege. |
| Hudkontakt:        | Fjern forurensede klær. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.                                                                                                                         |
| Øyekontakt:        | Skyl straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.                                                                                                   |
| Annen informasjon: | Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.                                                                                                                              |

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

Farlig ved svelging.

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.

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

---

## DEL 5: Brannslukkingstiltak

---

### 5.1. Brannslukningsmiddel

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 dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halogenerte forbindelser og noen metalloksider. 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. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

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

### 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. Se punkt 13 for kassering.

### 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. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug).

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

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares frostfritt. Oppbevares på et tørt og kjølig. Må ikke oppbevares sammen med syrer.

### 7.3. Bestemte bruksområder

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

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

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense: Ingen.

#### DNEL/PNEC:

DNEL – Troclosennatrium:

|            |           |                  |                    |                        |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 2.3 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 8.11 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 1.15 mg/kg bw/day      |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 1.15 mg/kg bw/day      |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 1.99 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL – Adipinsyre:

|            |            |                  |                    |                       |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| Dermal     | Short term | Systemic effects | Workers            | 38 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers            | 264 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects    | Workers            | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 38 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | Workers            | 264 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Long Term  | Local effects    | Workers            | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Oral       | Short term | Systemic effects | General population | 19 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Short term | Systemic effects | General population | 19 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 65 mg/m <sup>3</sup>  |
| Oral       | Long Term  | Systemic effects | General population | 19 mg/kg bw/day       |
| Dermal     | Long Term  | Systemic effects | General population | 19 mg/kg bw/day       |
| Inhalation | Long Term  | Systemic effects | General population | 65 mg/m <sup>3</sup>  |

DNEL – Natriumkarbonat:

|            |            |               |                    |                      |
|------------|------------|---------------|--------------------|----------------------|
| Inhalation | Long Term  | Local effects | Workers            | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Inhalation | Short term | Local effects | General population | 10 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC – Troclosennatrium:

|       |                       |                     |
|-------|-----------------------|---------------------|
| Water | Fresh                 | 0.00017 mg/L        |
| Water | Marine                | 1.52 mg/L           |
| Water | Intermittent releases | 0.0017 mg/L         |
| Soil  | -                     | 0.756 mg/kg soil dw |

PNEC – Adipinsyre:

|       |                       |                      |
|-------|-----------------------|----------------------|
| Water | Fresh                 | 0.126 mg/L           |
| Water | Marine                | 0.0126 mg/L          |
| Water | Intermittent releases | 0.46 mg/L            |
| Soil  | -                     | 0.0228 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.

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

**Personlig verneutstyr:**



|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern: | Bruk åndedrettsvern med filter P2 eller åndedrettsvern med frisklufttilførsel. |
| Håndvern:       | Bruk vernehansker av type nitrilgummi eller PVC.                               |
| Øyevern:        | Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.                                               |
| Kroppsværn:     | Bruk egnede verneklær.                                                         |

**Begrensning av eksponering av miljøet**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

**DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Aggregattilstand:                                            | Fast stoff     |
| Farge:                                                       | Hvit           |
| Lukt:                                                        | Karakteristisk |
| pH (Konc.):                                                  | 5-6            |
| Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)                                 | -              |
| 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> ):                        | 1,16-1,19      |
| 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**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tørrestoff (%):                  | - |
| Overflatespenning (mN/m, 25 °C): | - |

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

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger. Ved oppvarming kan produktet imidlertid utvikle giftige damper.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå kontakt med fuktighet.

### 10.5. Inkompatible materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halogenerte forbindelser og noen metalloksider.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| Stoff            | Opptaksvej | Art    | Test          | Resultat                   |
|------------------|------------|--------|---------------|----------------------------|
| Troclosennatrium | Oral       | rat    | LD50          | 1823 mg/kg bw              |
| Troclosennatrium | Inhalation | rat    | LC50 / 4 h    | > 0.27 < 1.17 mg/L air     |
| Troclosennatrium | Dermal     | rat    | LD50          | > 5000 mg/kg bw            |
| Adipinsyre       | Oral       | rat    | LD50          | 5560 mg/kg bw              |
| Adipinsyre       | Inhalation | rat    | LC0 / 4 hours | > 7.7 mg/L air             |
| Adipinsyre       | Dermal     | rabbit | LD0           | 7940 mL/kg bw              |
| Natriumkarbonat  | Oral       | Rat    | LD50          | > 5000 mg/kg bw            |
| Natriumkarbonat  | Inhalation | Rat    | LC50 / 2 h    | 2300 mg/m <sup>3</sup> air |
| Natriumkarbonat  | Dermal     | Rabbit | LD50          | > 2000 mg/kg bw            |

Symptomer:

**Innånding:** Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene.

**Svelging:** Farlig ved svelging.

**Hudkontakt:** Kan virke lett irriterende.

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

**Langsiktige effekter:**

Ingen kjente.

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

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

| Stoff            | Test varighet | Art     | Test | Resultat       |
|------------------|---------------|---------|------|----------------|
| Troclosennatrium | 96 h          | Fish    | LC50 | > 2100 mg/L    |
| Troclosennatrium | 48 h          | Daphnia | LC50 | > 1000 mg/L    |
| Troclosennatrium | 72 h          | Algae   | EC50 | > 100 mg/L     |
| Adipinsyre       | 96 h          | Fish    | LC0  | >= 1000 mg/L   |
| Adipinsyre       | 48 h          | Daphnia | LC50 | 46 mg/L        |
| Adipinsyre       | 72 h          | Algae   | EC50 | 59 mg/L        |
| Natriumkarbonat  | 96 h          | Fish    | LC50 | 300 mg/L       |
| Natriumkarbonat  | 48 h          | Daphnia | EC50 | 200 - 227 mg/L |

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

| Stoff            | Nedbrytning i vannmiljøet | Test                 | Resultat          |
|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Troclosennatrium | Nei                       | OECD Guideline 301 D | 2% after 28 days  |
| Adipinsyre       | Ja                        | OECD Guideline 301 D | 83% after 30 days |

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

| Stoff      | Bioakkumulasjonspotensial | LogPow | BCF |
|------------|---------------------------|--------|-----|
| Adipinsyre | Nei                       | 0.093  | -   |

### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Blandingen tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## DEL 13: Instrukser 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 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.

#### 335:

Blandinger av fast stoff som ikke er underlagt ADR/RID bestemmelsene og miljøfarlig væske eller fast stoff skal klassifiseres som UN 3077 og kan transporteres under denne oppføringen dersom det ikke er noe løs væske synlig når stoffet blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket. Kjøretøyet, vognen eller containeren skal være lekkasjesikre når de benyttes til bulktransport. Dersom løs væske er synlig når blandingen blir lastet eller når emballasjen, kjøretøyet, vognen eller containeren blir lukket, skal blandingen klassifiseres som UN 3082. Forseglede kolli og artikler som inneholder mindre enn 10 ml av en miljøfarlig væske, absorbert av et fast stoff slik at det ikke er løs væske i kolliet eller i artikkelen, eller som inneholder mindre enn 10 g miljøfarlig fast stoff, er ikke underlagt bestemmelsene i ADR/RID.

#### 375:

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

#### 601:

Bruksklare farmasøytiske produkter (medikamenter), som er stoffer fremstilt og pakket i emballasje egnet for detaljsalg eller distribusjon til personlig- eller husholdningsbruk, er ikke underlagt ADR/RID-bestemmelsene.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

| FN nummer: | Forsendelsesnavn                                          | Klasser | Emballasjegruppe |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------|------------------|
| 3077       | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (troclosennatrium) | 9       | III              |

#### IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name                                                 | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 3077    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclose sodium) | 9                          | III           |

### 14.5. Miljøfare

Dersom mengden transportert overstiger 5 kg eller liter skal merkes med 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.

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

---

## 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.: 81186.

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH031)

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor). (EUH206)

### 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:

H272 - Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 - Farlig ved svelging.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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:

-

---