

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

## SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 02-12-2015

SDS Versjon: 1.1

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81395

Handelsnavn: SpaCare Minichlor

Produkt-nr.: 515

#### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Desinfeksjon og oksidasjonsmiddel til å bekjempe bakterier i spas.

#### 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): 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:

Inneholder: Troclosennatrium dihydrat, [51580-86-0].

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 dihydrat	613-030-01-7	51580-86-0/ -	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H319, H335, H400, H410, EUH031	95-100	-

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:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. 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:	Skyll 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.

---

### DEL 5: Brannslukkingstiltak

---

#### 5.1. Brannslukningsmiddel

Produktet er ikke direkte brennbart.

Rundt ild: Slukk 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 NO<sub>x</sub> HCl. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helsesisiko. 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.

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

### 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. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. 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. 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. Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

### 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.

---

## DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

---

### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense: Ingen.

#### DNEL/PNEC:

Ingen data.

### 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/P3 eller åndedrettsvern med frisklufttilførsel.
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi, PVC eller butylgummi.
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 kemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Fast stoff
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	250
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	250
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,0
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**

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

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

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterkt oksiderende stoffer, sterke baser og sterke syrer.

### 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

Ingen kjente.

### 10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med følgende: syrer, sterke baser, oksideringsmidler og fuktighet.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som klor, HCl og NO<sub>x</sub>.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-	-

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.

## DEL 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	Art	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-	-

### 12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

### 12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data	-	-	-

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

#### 12.4. Mobilitet i jord

-

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

Stoffet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadelige virkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

### DEL 13: Instruksjer om disponering

---

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

##### **Avfallskode EAL**

07 06 03

##### **Særlig merking:**

-

##### **Forurennet emballasje:**

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

---

### 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.

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

#### 14.1 -14.4.

##### ADR

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

##### IMDG

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

---

### DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

---

#### 15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

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.

Forskrift om biocider (biocidforskriften), 11.04.2014 nr. 548, 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.: 81395.

Inneholder: Troclosennatrium dihydrat, [51580-86-0].

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.



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

---

## **DEL 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:**

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:**

15, 16, justering av kilder.

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

1.0 (14-07-2015).

---