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

SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt (dato): 14-07-2015 **SDS Versjon: 1.0**

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81185

Handelsnavn: SpaCare SunWac 9
Produkt-nr.: 501

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

Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, 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

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H317, H319, H335, H400, H410, EUH031.
Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer



Signalord:
Advarsel

Farlig ved svelging. (H302)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
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)
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
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

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Troclosennatrium	613-030-00-X	2893-78-9/ 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	30-60	-
Adipinsyre	607-144-00-9	124-04-9/ 204-673-3	Eye Irrit. 2 ;H319	10-30	-
Duft	-	-	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317, H412	1-5	-
Natrium N-lauroylsarcosinate	-	137-16-6/ 205-281-5	Acute tox. 2, Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1 ; H330, H315, H318	< 1	-

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. 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. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

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 sikkerhedsdatabladet.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.
Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.
Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt 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 sikkerhedsdatabladet.

DEL 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel
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_X, 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 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. 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/m³
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/m³

DNEL – Adipinsyre:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	264 mg/m³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	5 mg/m³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	264 mg/m³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m³
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/m³
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/m³

DNEL – Natrium N-lauroylsarcosinate:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	20 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	70.53 mg/m³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	17.39 mg/m³

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

PNEC – Natrium N-lauroylsarcosinate:

Water	Fresh	0.0297 mg/L
Water	Marine	0.003 mg/L
Water	Intermittent releases	0.297 mg/L
Soil	-	0.012 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.

Personlig verneutstyr:



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

Begrensning av eksponering av mijøet
Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

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^3):	-
Løselighet i vann:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K_{OW}:	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplosive egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

9.2. Annen informasjon

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

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.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner
Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
10.4. Forhold som må unngås
Unngå oppvarming.
10.5. Inkompatible materialer
Unngå kontakt med sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO_x, 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
Natrium N-lauroylsarcosinate	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Natrium N-lauroylsarcosinate	Inhalation	Rat	LC50 / 4 h	> 1 <= 5 mg/L air

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:
Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

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
Natrium N-lauroylsarcosinate	96 h	Fish	LC50	107 mg/L
Natrium N-lauroylsarcosinate	48 h	Daphnia	EC50	29.7 mg/L
Natrium N-lauroylsarcosinate	72 h	Algae	EC50	79 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
Natrium N-lauroylsarcosinate	Ja	ISO Guideline No 14593	82% after 28 days

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Adipinsyre	Nei	0.093	-
Natrium N-lauroylsarcosinate	Nei	0,37	-

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:

-

Forurenet 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.

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. (troclosene 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.

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 utdannelse.

Krav om særlig utdannelse:

-

Annen merkning:

Pr-nr.: 81185.

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.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 - Dødelig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 - Skadelig, 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:

-