

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 10-07-2015

SDS version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 740202

Handelsnavn: SpaCare SunWac 3

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Desinfektions- og oxidationsmiddel til bekæmpelse af bakterier og mikroorganismer i swimmingpools, spa-bade, samt spildevand og procesvand i industrien.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

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

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302, H319, H335, H400, H410, EUH031.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Advarsel

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker /øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. (P301+P312)

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

(P304+P340+P312)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale affaldsregulativer. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. (EUH206)

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Trocloennatrium	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	60-100	-
Adipinsyre	607-144-00-9	124-04-9/ 204-673-3	Eye Irrit. 2 ;H319	10-30	-
Natriumcarbonat	011-005-00-2	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2 ;H319	1-5	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes giftige gasser: CO_x, HCl, HCN, halogenerede forbindelser og nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug vandtåge for at binde støv. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares frostfrit. Skal opbevares tørt og køligt. Må ikke opbevares sammen med syre.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Adipinsyre	5 mg/m ³	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Troclosennatrium:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	2.3 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	8.11 mg/m ³
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 ³

DNEL – Adipinsyre:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	264 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	5 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	38 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	264 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	5 mg/m ³
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 ³
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 ³

DNEL – Natriumcarbonat:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	10 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	10 mg/m ³

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. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Personlige værnemidler:



Indånding:	Brug åndedrætsværn med filter P2 eller friskforsynet åndedrætsværn.
Hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller PVC.
Øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Hud og krop:	Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Fast stof
Farve:	Hvid
Lugt:	Karakteristisk
pH:	5-6
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,16-1,19
Opløselighed:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Produktet kan dog ved opvarmning udvikle giftige dampe.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler, olie og fedt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x, HCl, HCN, halogenerede forbindelser og nogle metaloxider kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	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
Natriumcarbonat	Oral	Rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Natriumcarbonat	Inhalation	Rat	LC50 / 2 h	2300 mg/m ³ air
Natriumcarbonat	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Indånding: Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Farlig ved indtagelse.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Hudkontakt: Kan virke let irriterende.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	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
Natriumcarbonat	96 h	Fish	LC50	300 mg/L
Natriumcarbonat	48 h	Daphnia	EC50	200 - 227 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Troclosennatrium	Nej	OECD Guideline 301 D	2% after 28 days
Adipinsyre	Ja	OECD Guideline 301 D	83% after 30 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Adipinsyre	Nej	0.093	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Særlige bestemmelser:

274:

Bestemmelserne i 3.1.2.8 er gældende.

335:

Blandinger af faste stoffer, som ikke er omfattet af bestemmelserne i ADR, og miljøfarlige væsker eller faste stoffer skal klassificeres som UN 3077 og må transporteres under denne betegnelse, forudsat at ingen fri væske er synlig, når stoffet læsses på, eller når kolliet eller køretøjet eller containeren lukkes. Køretøjer og containere, der anvendes til transport i bulk, skal være tætte. Hvis fri væske er synlig, når blandingen læsses på, eller når kolliet eller køretøjet eller containeren lukkes, skal blandingen klassificeres som UN 3082. Forseglede pakker og genstande, der indeholder mindre end 10 ml af en miljøfarlig væske absorberet i et fast materiale, og hvor pakken eller genstanden ikke indeholder fri væske eller som indeholder mindre end 10 g af et miljøfarligt fast stof, er ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

375:

Når disse stoffer transporteres i enkeltemballage eller kombinationsemballager, der har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 l væske, eller som har et nettoindhold pr. enkelt- eller indvendig emballage på højst 5 kg faste stoffer, er de ikke omfattet af andre bestemmelser i ADR, såfremt emballagerne opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.

601:

Farmaceutiske produkter (medicin), som er klar til brug, og som er fremstillet og emballeret til detailsalg eller distribution til personlig brug eller brug i husholdningen, er ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3077	MILJØFARLIGT FAST STOF 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. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres. (EUH206)

Pr-nr.: 740202.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 – Meget giftige for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
