

## SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 29-03-2017

SDS version: 1.1

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SpaCare SunWac 9

Produkt-nr.: 501

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkt användning: Desinficering och oxidationsmedel för att bekämpa bakterier och mikroorganismer i simbassänger, spa, och avloppsvatten och processvatten inom industrin.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företagets namn och adress:

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 och mail:

Peter Weisz Knudsen, [info@w-s.dk](mailto:info@w-s.dk)

##### Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:  
Förstahjälpen

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, EUH031, EUH206, EUH208.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### Signalord:

Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). (EUH206)

Innehåller Eucalyptus globulus oil og 4-tert butylcyclohexyl acetate. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH208)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Läs etiketten före användning. (P103)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P304+P340+P312)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

-

#### Annat

-

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumdikloroisocyanurat	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	-
Adipinsyra	607-144-00-9	124-04-9/ 204-673-3	Eye Irrit. 2 ;H319	10-30	-
Eucalyptus globulus oil	-	800-84-4 / 283-406-2	Flam Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<1	-
4-tert butylcyclohexyl acetate	-	32210-23-4 / 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317	< 1	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
- Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Sök läkare.
- Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Kontakt med ögonen: Skölj omgående med vatten (helst från ögon dusch) i minst 5 minuter. Spärra upp ögonen ordentligt. Ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halogenerade föreningar och vissa metalloxider kan frigöras. Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Rinnande vatten och ögonusch bör finnas tillgängligt.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvara avskilt från syra.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: -

#### DNEL/PNEC:

DNEL – Natriumdikloroisocyanurat:

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 – Adipinsyra:

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 – Natrium N-lauroylsarkosinat:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	20 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	70.53 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>

PNEC – Natriumdikloroisocyanurat:

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 – Adipinsyra:

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 – 4-tert butylcyclohexyl acetaet:

Water	Fresh	5.3 µg/L
Water	Marine	530 ng/L
Water	Intermittent releases	53 µg/L
Soil	-	420 µg/kg soil dw

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

#### Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Personlig skyddsutrustning:**



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med filter av typ P2 eller oberoende lufttillförsel vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi eller PVC.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.
skyddskläder:	Särskilda arbetskläder bör användas.

**Åtgärder för att minska miljöexponering**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende:	Vit fast ämne
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	4-6
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet:	-
Löslighet:	Løslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

**9.2. Övrig information**

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor). Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel, starka reduktionsmedel, NaDCC och organiskt material.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO<sub>x</sub>, HCl, HCN, halogenerade föreningar och vissa metalloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Natriumdikloroisocyanurat	Oral	rat	LD50	1823 mg/kg bw
Natriumdikloroisocyanurat	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	> 0.27 < 1.17 mg/L air
Natriumdikloroisocyanurat	Dermal	rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Adipinsyra	Oral	rat	LD50	5560 mg/kg bw
Adipinsyra	Inhalation	rat	LC0 / 4 hours	> 7.7 mg/L air
Adipinsyra	Dermal	rabbit	LD0	7940 mL/kg bw
4-tert butylcyclohexyl acetate	Oral	Rat	LD50	3.55 - 4.15 mL/kg bw
4-tert butylcyclohexyl acetate	Dermal	Rabbit	LD50	5 mL/kg bw

Symptomer:

**Inandning:** Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag.

**Hudkontakt:** Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

**Långsiktiga effekter:**

Innehåller Eucalyptus globulus oil og 4-tert butylcyclohexyl acetate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Natriumdikloroisocyanurat	96 h	Fish	LC50	> 2100 mg/L
Natriumdikloroisocyanurat	48 h	Daphnia	LC50	> 1000 mg/L
Natriumdikloroisocyanurat	72 h	Algae	EC50	> 100 mg/L
Adipinsyra	96 h	Fish	LC0	>= 1000 mg/L
Adipinsyra	48 h	Daphnia	LC50	46 mg/L
Adipinsyra	72 h	Algae	EC50	59 mg/L
4-tert butylcyclohexyl acetate	96 h	Fish	LC50	8.6 mg/L
4-tert butylcyclohexyl acetate	48 h	Dafnia	EC50	5.3 mg/L
4-tert butylcyclohexyl acetate	72 h	Algea	EC50	22 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Natriumdikloroisocyanurat	Nej	OECD Guideline 301 D	2% after 28 days
Adipinsyra	Ja	OECD Guideline 301 D	83% after 30 days
4-tert butylcyclohexyl acetate	Ja	EU Method C.4-C	75% after 29 days

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Adipinsyra	Nej	0.093	-
4-tert butylcyclohexyl acetate	Ja	4,8	-

### 12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

#### EWC-kod:

20 01 29

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.



I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

### Särbestämmelser:

#### 274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

#### 335:

Blandningar av fasta ämnen som inte omfattas av ADR/ADR-S och miljöfarliga vätskor eller fasta ämnen, ska tillordnas UN 3077 och får transporteras under denna benämning förutsatt att ingen fri vätska är synlig vid tidpunkten när ämnet lastas eller när förpackningen, fordonet eller containern försluts. Varje fordon eller container ska vara tät när de används för bulktransport. Om fri vätska är synlig vid tidpunkten när ämnet lastas eller när förpackningen, fordonet eller containern försluts, ska blandningen tillordnas UN 3082. Tätt förslutna småförpackningar och föremål som innehåller mindre än 10 ml av en miljöfarlig vätska absorberad i ett fast material men utan fri vätska i förpackningen eller föremålet, eller som innehåller mindre än 10 g av ett miljöfarligt fast ämne, omfattas inte av bestämmelserna i ADR/ADR-S.

#### 375:

När dessa ämnen transporteras i enklförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 l för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR/ADR-S under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

#### 601:

Farmaceutiska produkter (läkemedel), färdiga för användning, som är tillverkade och förpackade för detalj- eller partihandel eller för distribution för personligt bruk eller hushållsbruk, omfattas inte av bestämmelserna i ADR/ADR-S.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
3077	MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FASTA, N.O.S. (Natriumdikloroisocyanurat)	9	III

#### IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium)	9	III

### 14.5. Miljöfaror

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

#### Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

#### Krav på särskild utbildning:

-

#### Annan märkning:

Pr-nr.: 401837-0.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Annan information:

#### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 2+3:

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

EUH208 - Innehåller Eucalyptus globulus oil og 4-tert butylcyclohexyl acetate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

#### Ändringar har gjorts i de följande:

1-16 – Uppdatering av recept.

#### Detta datablad ersätter version:

1.1 (19-10-2016).

---