

## SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 14-07-2015

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktbeteckning

Pr-nr.: 392298-6

Handelsnamn: SpaCare SunWac 3  
Produkt-nr.: 508, 509, 510 och 732

#### 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: DH

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

CLP



#### Signalord:

Varning

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

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

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar /ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P312)

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)

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

### 2.3 Andra faror

-

#### Annan märkning:

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

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

#### Annat

-



### 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	-
Natriumkarbonat	011-005-00-2	497-19-8/ 207-838-8	Eye Irrit. 2 ;H319	1-5	-

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 ögondusch) 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

Skadligt vid förtäring.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid 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. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

### 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

Använd vattendimma för att binda damm. 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. Försiktighetsmått 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 ögondusch måste finnas tillgängligt.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt. Förvaras svalt och torrt. Förvara avskilt från syra.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.



## 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 – 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 – 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

### 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 REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

**Personlig skyddsutrustning:**



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med filter av typ P2 eller oberoende lufttillförsel.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi eller PVC.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

**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:	Fast ämne
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde:	5-6
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (kg/l):	1,16-1,19
Löslighet i vatten:	Løslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

**9.2. Annan information**

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

## 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

Undvik kontakt med fukt.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: syror, starka baser, starka oxidationsmedel, Undvik kontakt med starka reduktionsmedel, starka reduktionsmedel, olja och fett.

### 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
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:

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

**Förtäring:** Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt:** Kan orsaka lätt irritation.

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

**Långsiktiga effekter:**

Inga kända.



## 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
Natriumkarbonat	96 h	Fish	LC50	300 mg/L
Natriumkarbonat	48 h	Daphnia	EC50	200 - 227 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

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Adipinsyra	Nej	0.093	-

### 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.





## 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. Tät 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-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
3077	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Natriumdikloroisocyanurat)	9	III

#### IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Class	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.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

-

#### Användnings-restriktioner:

-

#### Krav på särskild utbildning:

-

#### Annan märkning:

Pr-nr.: 392298-6.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

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

### 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 kap. 2+3:

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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:

-

#### Detta datablad ersätter version:

-

---