

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

Kontaktperson och mail:

Peter Weisz Knudsen, 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_x, 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 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 – Adipinsyra:

| | | | | |
|------------|------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 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 – Natrium N-lauroylsarkosinat:

| | | | | |
|------------|-----------|------------------|--------------------|-------------------------|
| Dermal | Long Term | Systemic effects | Workers | 20 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 70.53 mg/m ³ |
| 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 ³ |

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_x, 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).
