



Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

SpaCare SunWac 3

1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (P-nr.): 81186 Revidert den: 03-01-2005/ MS	Produsent og/eller omsetter: Wendt & Sørensen A/S Vølundsvej 18 3400 Hillerød Telf.:48253111 Fax:48241309
Kjemikaliet bruksområde Desinfeksjons- og oxidationsmiddel til bekjempelse af bakterier og mikroorganismer i spa-bade, samt spildevand og procesvand i industrien.	

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einacs nr.	Stoff	Klassifisering	w/w%
204-673-3	adipinsyre	Xi;R36	30-60
220-767-7	diklorisocyanursyre, natrium-salt	O;R8 Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	30-60

Se punkt 16 for fullstendig ordlyd på R-setninger.

3. Viktigste faremomenter

Farlig ved svelging. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Irriterer øynene og luftveiene. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Innånding Oppsøk frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Svelging Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Hud Fjern forurensede klær. Vask huden med vann og såpe. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Øyne Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege, og vis legen dette sikkerhetsdatabladet.

5. Tiltak ved brannslukning

Produktet er ikke brennbar. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensing av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Anvend de samme vernetiltakene som nevnt under punkt 8. Søl oppfeies/oppsamles for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.
Oppbevaring Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, førstoffer, legemidler o. lign. Produktet er svært oksiderende og må ikke komme i kontakt med brannfarlige materialer som papir, kluter, treverk osv. fordi det kan oppstå så kraftig varme at selvantennelse kan finne sted.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktutsuging eller lokalutsuging). Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt.

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

Håndvern/Hudvern

Bruk vernehansker av type - Neopren eller PVC

Øyevern

Bruk vernebriller

Administrative normer og grenseverdier

Produktet inneholder ingen stoffer som er oppgitt på Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Hvite tabletter av 1,1 g
Lukt: Kloraktig lukt
pH (i vandig oppløsning): 5,0 - 6,0
Massefylde: 1,16 - 1,90 g/m³
Opløselighet i vand: 1,2% ved 25 °C
Nedbrydelsestemperatur: 240 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger. Danner klorgass sammen med syre. Unngå kontakt med andre oksidasjonsmidler, organiske materialer, olje, fett, syrer, nitrogenholdige forbindelser, trestøv og nitrogenforbindelser. Nedbrytes ved temperaturer over 240 °C og danner farlige gasser.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveie.

Svelging

Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Oral LD50 (rat) : ca. 1825 mg/kg

Kontakt med hud

Virker irriterende eller etsende ved hudkontakt. Langvarig hudkontakt kan føre til svekket hudregenerering på kontaktstedet.

Kontakt med øyne

Irriterer øynene.

Gjentatt eksponering

Ingen kjente symptomer.

12. Miljøopplysninger

Miljøopplysninger for produktet

Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann.

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksitet

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Miljøopplysninger for stoff

Cas nr.: 124-04-9 adipinsyre

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 7900 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 7200 mg/l

Octanol/vand fordelings koeffisient: 0,08

Bionedbrydelighet: Let bionedbrydelig(OECD 301 C)

Cas nr.: 2893-78-9 troclosennatrium

Krebsdyr: Daphnia magna: 48tEC50= 0,28 mg/l

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Følg lokale forskrifter. Avfall skal fjernes med firma som har tillatelse til at håndtere farlig avfall.

EAK-kode: Brukeren skal selv angi EAK-kode ut fra bruk og bransje.

14. Opplysninger om transport

Transporten skal finne sted etter nasjonale og/eller internasjonale regler om transport av farlig gods på vei, jernbane og vann i henhold til ADR, RID og IMDG.

ADR: UN 3077 ; MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (diklorisocyanursyre, natrium-salt) ; 9 ; III

IMDG: UN 3077 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. sodium salt of dichloroisocyanuric acid ; 9 ; III

Klassifiseringskode: M7 Fareseddel ADR/RID: 9 Farenummer: 90

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 9 IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport etter afsnit 1.1.3.6.3 (den unntagne mengde/frimengde):

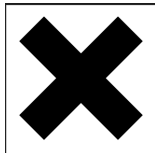
Faktor: 1. Maksimal samlet mengde pr. transporterende enhet: 1000 kg.

Ikke oversat

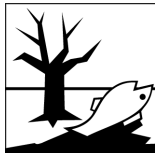
Begrensede mengder:

ADR/RID: Maks. 6 kg pr. innvendig emballasje og maks. 24 kg pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 6 kg pr. innvendig emballasje og maks. 20 kg pr. kolli. IMDG: Maks. ? l pr. innvendig emballasje og maks. 30 kg brutto pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 20 kg brutto pr. kolli.

15. Opplysninger om lover og forskrifter



Helseskadelig



Miljøskadelig

Farebetegnelse

Helseskadelig; Miljøskadelig

Farekode

Xn;N

Inneholder

diklorisocyanursyre, natrium-salt

R-setninger

Farlig ved svelging. (R22)

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. (R31)

Irriterer øynene og luftveiene. (R36/37)

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. (R50/53)

S-setninger

Oppbevares utilgjengelig for barn. (S2)

Oppbevares tørt. (S8)

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. (S26)

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. (S46)

Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. (S61)

Annen merkning

Følbar merking. Advarsel ! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgi farlige gasser (klor).

Viktigste kilder

Se punkt 16.

16. Av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Særlig opplæring

Ingen særlig utdannelse er nødvendig, men grundig kjennskap til dette sikkerhetsbladet bør være en forutsetning.

Viktigste kilder

Forskrifter om klassifisering og merkning m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), 01.01.2002. Transportregler ADR 2003 utgave og IMDG 2003 utgave. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323.

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidingen (f.eks. datablad og lignende).

Erstatter helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad av 27-02-2003

Ordlyd av R-setninger i punkt 2

R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.

R22 Farlig ved svelging.

R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

R36 Irriterer øynene.

R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Endringer

pkt. 14

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. Troclosennatrium

ændret til

MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (diklorisocyanursyre, natrium-salt)

pkt. 15

S41 og S60 fjernet.