



Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad

SpaCare SunWac 2

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Deklarasjonsnummer (P-nr.): 81193 Utarbeidet den: 02-09-2004/ MV	Produsent og/eller omsetter: Wendt & Sørensen A/S Vølundsvej 18 3400 Hillerød Telf.:48253111 Fax:48241309 Nødtelefonnummer: 112
Kjemikaliet bruksområde Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel til bekjemping av bakterier og mikroorganismer i swimmingsbasseng, spa-bad samt spillvann og prosessvann i industrien.	

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Einacs nr.	Stoff	Klassifisering	w/w%
231-668-3	natriumhypoklorittøsning ...% aktiv klor	R31 C;R34	5-10
	nonioniske tensider	-	<5
	anioniske tensider	-	<1
	parfym		

Se punkt 16 for fullstendig ordlyd på R-setninger.

3. Viktigste faremomenter

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Irriterer øynene og huden.
Andre farer Klassifisering: Irriterende (Xi). Utvikling av klorgas, hvis produktet blandes med syre eller syreholdige kjemikalier f.eks. WC-rens, avkalkningsmidler eller pH-Minus. Klorgas er livstruende, selv i små mengder, etser slimhinner, øyne, åndedrett og fremkalder lungeødem. Advarsel ! Må ikke brukes sammen med andre kjemikalier. Kan avgis farlige gasser (klor).

4. Førstehjelpstiltak

Innånding Oppsøk frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhetsdatabladet.
Svelging Skull 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 Skull 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

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Brannslukningsmidler velges etter omgivelsene. Bruk luftforsynte åndedrettsvern ved brannbekjempelse. I tilfelle av opphedning eller brann dannes giftige gasser. (klor)
--

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Anvend de samme verneiltakene som nevnt under punkt 8. Unngå kontakt med hud, øynene og klær. Søl inndemmes og oppsamles med sand, kattesand eller annet absorberende ikke brennbar materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensing av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

Utarbeidet den: 02-09-2004/MV
Erstatter den:

SpaCare SunWac 2

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, fôrstoffer, legemidler o. lign. Oppbevares på et godt ventileret sted. Oppbevares tørt og kjølig i lukket original emballasje. Må ikke utsettes for direkte sollys. Skal lagres frostfritt. 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. Produktet skal oppbevares adskilt fra syre og reduksjonsmidler ifølge gjeldende regler.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Unngå berøring med øyne og hud. Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt. Sørg for almen god ventilasjon.

Åndedrettsvern

Anvend åndedrettsvern med filter P2/B2 eller friskluftforsynet åndedrettsvern.

Håndvern/Hudvern

Bruk hansker av typen nitril, neopren eller pvc. Bruk egnede verneklær.

Øyevern

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Administrative normer og grenseverdier

Stoff	Norm	Anmerkning
Fritt klor	1,5 mg/m ³	0,5 ppm

De opplyste grenseverdiene er i overensstemmelse med Arbeidstilsynets: Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001. (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2001)

Kontrollmetoder

De angitte grenseverdiene kan kontrolleres ved arbeidshygiene målinger.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: Gullig væske

Oksiderende egenskaper: Ja

Lukt: Kloragtig

pH (konsentrat): ca. 12

Kokepunkt (°C): dekomponerer v. 70°C

Relativ tetthet (g/ml): 1,15

Løselighet i vann (g/100 ml): Full blandbar

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. Unngå sollys eller temperaturer over 50 °C. Blekende effekt på tekstiler, pvc-duk.

11. Opplysninger om helsefare

Akutt

Innånding

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

Svelging

Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk.

Kontakt med hud

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Kontakt med øyne

Irriterer øynene.

Gjentatt eksponering

Ingen kjente symptomer.

12. Miljøopplysninger

Miljøopplysninger for produktet

Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann. Kan medføre forøket pH-verdi i vannmiljøet.

Miljøopplysninger for stoff

Cas nr.: 7681-52-9 natriumhypokloritløsning ... % aktiv klor

Fisk: Amer, Elritze: 96tLC50 = 5,9 mg/l

Daphnia: Daphnia magna: 96tLC50 = 2,1 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: -3,42

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Følg lokale forskrifter. Avfall skal fjernes med firma som har tillatelse til at håndtere farlig avfall. Små mengder kan nøytraliseres med Antiklor (natriumtiosulfat) og bortspules med rikelige mengder vann.

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

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 1791 ; HYPOKLORITLØSNING ; 8 ; III

IMDG: UN 1791 ; HYPOCHLORITE SOLUTION ; 8 ; III

Klassifiseringskode: C9 Fareseddel ADR/RID: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

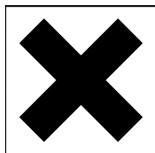
Transport etter afsnit 1.1.3.6.3 (den unntagne mengde/frimengde):

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

Begrensede mengder:

ADR/RID: Maks. 3 l pr. innvendig emballasje og maks. 12 l pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 1 l pr. innvendig emballasje og maks. 12 l og 20 kg pr. kolli.

15. Opplysninger om lover og forskrifter



Irriterende

Farebetegnelse
Irriterende

Farekode
Xi

Inneholder
natriumhypoklorittløsning, anioniske tensider, nonioniske tensider

R-setninger
Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. (R31)
Irriterer øynene og huden. (R36/38)

S-setninger
Oppbevares utilgjengelig for barn. (S2)
Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. (S26)
Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. (S46)
Må ikke blandes med ... (angis av produsent, importør eller omsetter). (S50)

Annen merkning
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

Anvendelsesbegrensninger
Ingen.

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

Viktigste kilder
Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01-930. 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.

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

Ordlyd av R-setninger i punkt 2
R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R34 Etsende.