Sikkerhedsdatablad

Marina Mini Pool Chlor

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig
Udarbejdelsesdato: 23-06-2004
Udarbejdet den: 23-06-2004 / MV
Erstatter den:

Anvendelse: Desinfektions- og oxidationsmiddel til bekæmpelse af bakterier og mikro organismer i swimmingpool, spa-bade, samt spildevand og procesvand i industrien.

Leverandør:
Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18
3400 Hillerød
Tlf.: 48253111 Fax: 48241309
Nød tlf.: 112

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
220-767-7	51580-86-0	Troclosennatrium, dihydrat	Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	50-100	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere information

Klassificering: Sundhedsskadelig (Xn). Miljøfarlig (N).
Advarsel: "Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor)"
Chlorgas er livstruende, selv i små mængder, ætser slimhinder, øjne, åndedræt og fremkalder lungeødem.
Må ikke blandes med natrium- eller calciumhypochlorit, udvikler farlige gasser.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse
Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning.
Søg læge og vis dette sikkerhedsdatablad.

Hud
Fjern forurenet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Øjne
Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Øvrige oplysninger
Forgiftningssymptomer kan optræde med forsinkelse. Den tilskadekomne bør overvåges i op til 48 timer.

5. Brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
I tilfælde af ophedning eller brand dannes giftige gasser.
Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Produktet er brandnærende i tør tilstand.
Egnet slukningsmiddel: vand/vandtåge. Uegnet slukningsmiddel: slukningspulver.
Brandslukningsvand er forurenet og skal inddæmmes for senere at opsamles i rene beholdere til bortskaffelse.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Undgå støvdannelse under håndtering af spild.
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Udeluk antændelseskilder.
Spild opsamles, med rene redskaber, i rene beholdere, der placeres i et godt ventileret område. Opsamlingsbeholdere med forurenet produkt må IKKE lukkes tæt.
Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.

Opbevaring
Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Opbevares tørt og køligt i lukket original emballage. Opbevares på et godt ventileret sted.
Produktet skal opbevares adskilt fra syre og reduktionsmidler ifølge gældende regler.
Lagres adskilt fra brændbare stoffer.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug
Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud og øjne.
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn
Anvend åndedrætsværn med filter P2/B2 eller friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj
Brug handsker af typen nitril, neopren eller pvc. Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn
Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
organisk støv, total	3 mg/m3	

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier
(At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder
De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Hvidligt granulat
Lugt: Kloragtig
Massefylde (g/ml): ca. 1
Opløselighed i vand : 250 g/l v. 25 °C
pH (koncentrat): 6

Dekomponerer : 240 °C
Oxiderende egenskaber: Ja

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Udvikler chlorgas sammen med syre. Undgå kontakt med andre oxidationsmidler, organisk materiale, olie, fedt, syrer, nitrogenholdige forbindelser, træstøv og kvælstof-forbindelser. Nedbrydes ved temperaturer over 240°C og danner farlige gasser.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding
Indånding af støv kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse
Farlig ved indtagelse. Oral LD50 (rotte): ca 1400 mg/kg
Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.
Smerter i mund, svælg og mave.
Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast.
Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt
Kan virke irriterende.
Langvarig hudkontakt kan forårsage svækket hudregenerering på kontaktstedet.

Øjenkontakt
Irriterer eller ætser øjnene.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet
Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoksicitet
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Fareklasse for vand 2 (D) (selvklassificering): fare for vand.
Risiko for drikkevandsforurening ved nedsivning i undergrunden.

Mobilitet
opløselig i vand.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer
Cas nr.: 51580-86-0 Troclosennatrium, dihydrat
Andet: Meget giftig for fisk

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

DK:
Kemikalieaffaldsgruppe: B Affaldsfraktion: -
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 06 03 14 Salte i fast form og opløsninger heraf, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

15. Oplysninger om regulering

Sundhedsskadelig

Miljøfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

Faresymboler: Xn;N

Indeholder
Troclosennatrium, dihydrat

R-sætninger
Farlig ved indtagelse. (R22)
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (R31)
Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. (R36/37)
Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R50/53)

S-sætninger
Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)
Emballagen skal opbevares tørt. (S8)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. (S41)
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. (S60)
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Anden mærkning
Følbar mærkning. Advarsel. Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter, da der kan frigøres farlige luftarter (chlor).

Anvendelsesbegrænsning
Ingen.

Krav om uddannelse
Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche
Detail.

Anvendte kilder
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.
Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommisionens beslutning 2001/118/EF.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Øvrige oplysninger
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2
R22 Farlig ved indtagelse.
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.