

Sikkerhetsdatablad i hht. Regulation (EC) No.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 15.01.2008

Revidert 15.01.2008

**HOMESWIM Klorgranulat, Hurtig okning**

---

## 1. Stoff/tilberednings- og firmabetegnelse

**Produktnavn**

**HOMESWIM Klorgranulat, Hurtig okning**  
Rez.-Nr. 410014

**Produsent / importør**

BAYROL Scandinavia A/S - A Chemtura Company Tostegaard  
Tostedvej 7, DK-3650 Olstykke  
Telefon +45-70223377, Fax +45-70223303

**Informasjon**

Internet [www.home-swim.com](http://www.home-swim.com)

Labor, ASchwarzenboeck@bayrol.de

**Anbefalt(e) bruksformål**

Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

---

## 2. Mulige farer

**Plassering**

Xn; R22

Xi; R36/37

N; R50/53

**R-setninger**

22

Farlig ved svelging.

31

Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

36/37

Irriterer øynene og luftveiene.

50/53

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

---

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Inndeling
2893-78-9	220-767-7	troclosene sodium	80	O R8; Xn R22; R31; Xi R36/37; N R50/53

---

## 4. Forstehjelpstiltak

**Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Tilskadekomne bringes ut i frisk luft.

**Etter innånding**

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

**Etter kontakt med øye**

Ved kontakt med øynene, skyl grundig med vann.

Sørg for legebehandling.

**Etter svelging**

Kontakt lege omgående.

Etter svelging, la vedkommende drikke vann.

---

## 5. Forholdsregler ved brannslukking

### Egnet slukningsmiddel

Mye vann  
Kulldioksid  
Sand

### Sikkerhetsmessig uegnet slukningsmiddel

Lite vann

### Spesiell risiko pga. stoffet eller produktet selv, dets forbrenningsprodukter eller gassdannelse

Ved brann kan det frigjøres:

Klorvannstoff ( HCl )  
klor (Cl<sub>2</sub>)

### Spesielt verneutstyr

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.  
Bruk komplett vernedrakt.

### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

---

## 6. Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

### Personrelaterte forsiktighetsforanstaltninger

Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlige verneklær.  
Hold antenneskilder på avstand.

### Miljøverntiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### Fremgangsmåte ved rengjøring / opptak

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

### Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Nøytraliser aktivt klor ved hjelp av egnede midler (sulfitt, tiosulfat eller hydrogenperoksid).

---

## 7. Lagering og håndtering

### Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.  
Må kun brukes i godtd ventilerte områder.

### Henvvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt  
Må holdes vekk fra syrer, reduksjonsmidler og organiske substanser (f.eks. tre, papir, fett).  
Unngå tilgang av vann i underskudd. ?????

### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket.  
Lagring: kjølig og tørt.

---

## 8. Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

### Åndedrettsbeskyttelse

Støvmaske

### Håndbeskyttelse

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

### Oyebeskyttelse

Vernebriller

### Generelle vernetiltak

Unngå innånding av støv.

Unngå kontakt med øynene.

### Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

## 9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

### Form

granulat

### Farge

hvit

### Lukt

karakteristisk, stikkende

### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Anmerkninger
<b>pH-verdi</b>	6,5	20 °C	10 g/l	potensiometrisk	
<b>Spaltningspunkt</b>	240 - 250 °C				
<b>Fylltetthet</b>	1040 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Oppløselighet i vann</b>	250 g/l	25 °C			

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Betingelser som må unngås

Reaksjoner med brennbare stoffer.

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med forurensninger.

### Stoffer som må unngås

Reaksjoner med oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med organiske stoffer.

Reaksjoner med alkalier, aminer og sterke syrer.

### Farlige spaltningsprodukter

Klorvannstoff ( HCl )

Klor

#### Ytterligere opplysninger (kapittel 10.)

På grunn av blekende virkning kan det oppstå flekker på tekstiler, folier, malingsstrøk etc. Klorgass virker spaltende på mange materialer, har korrosiv virkning på metall.

## 11. Opplysninger ang. human toksikologi

### Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Anmerkninger
<b>Akutt oral toksisitet / LD 50</b>	1620 mg/kg	rotte		
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	svakt irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	irriterende			
<b>Erfaringer fra praksis</b>				
Irriterer luftveiene. Irriterer slimhinnene.				

## 12. Opplysninger ang. økologi

### Generelle henvisninger / økologi

Giftig for fisk

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

## 13. Henvisninger for avfallshåndtering

### Avfallsnøkkel

06 03 14

### Avfallsnavn

solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13

### Produkt

Må i overensstemmelse med forskriftene for behandling av spesialavfall tilføres et deponi for spesialavfall.

### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

## 14. Opplysninger ang. transport

### Landtransport ADR/RID

UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

### Transport med båt IMDG

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dichloroisocyanuric acid salts (troclosene sodium)), 9, III

## 15. Forskrifter

### Henvisninger for kjennetegn

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht EU-regler/GefStoffV.

### Kjennetegn

**Xn** Helseskadelig

**N** Miljøskadelig

### R-setninger

22 Farlig ved svelging.

31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### S-setninger

2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

29/56 Dette stoffet og dens beholder må bortfraktes som problemavfall, må ikke komme i avløpssystemet.

46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

8 Oppbevares tørt.

### Spesiell merking av bestemte tilberedelser

Forsiktigå Må ikke brukes sammen med andre produkter, da farlig gass (klor) kan frigjøres.

---

## 16. Andre opplysninger

### Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

### Ordlyd for R-setninger som angitt i kapittel 3 (ikke klassifisering av tilberedningen!)

R 22 Farlig ved svelging.

R 31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

R 36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

R 50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R 8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.