

## Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 12-11-2015  
Ersätter: 20-01-2014  
Version: 02.00/SWE

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Klor Starter  
Ämnets namn: Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat  
Registreringsnummer: -  
EG-nr: 220-767-7  
CAS-nr.: 51580-86-0  
Indextal: 613-030-01-7

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Desinficeringsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Swim & Fun Scandinavia ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Danmark  
Tel: +45 70226856  
Fax: +45 70226859  
E-post: info@swim-fun.dk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008): Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:	Varning
Innehåller	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat (1 g/g) (EG-nr 220-767-7)
H-fraser:	Skadligt vid förtäring.(H302) Orsakar allvarlig ögonirritation.(H319) Kan orsaka irritation i luftvägarna.(H335) Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H410)
P-fraser:	Förvaras oåtkomligt för barn.(P102) Undvik utsläpp till miljön.(P273) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.(P305/351/338) Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.(P337/313) Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)
Ytterligare uppgifter:	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Registrerings- nummer	CAS/ EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
.	51580-86-0-	Natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	100	.
.	D	.	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	220-767-7	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	.	.	.	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögon:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att

Olämpliga släckmedel kyla ej antänt material.  
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Farliga gaser bildas vid brand.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Använd handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbete som ger upphov till damm måste utföras under effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Damm och dimma, organiskt, total	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 5, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd handskar. Typ av material: Plast/ Gummi. Handskar ska uppfylla EN 374. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Granulat / Tablett
Färg:	Vit
Lukt:	Klor
Lukttröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	6-7 (10g/l)
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	250°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Antändningstemperatur: 250 °C
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1
Löslighet:	Löslighet i vatten: 290 g/l (25°C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	240°C
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Icke-explosiv
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

### 9.2 Annan information

Bulkdensitet: 0,9-1,0 g/ml

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med starka syror och bildar mycket toxiska gaser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas:  
Egen formulering

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Farligt vid förtäring. 51580-86-0-D: Råtta: LD50 = 1400 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 51580-86-0-D: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Testdata finns ej

	tillgängligt.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut toxicitet:	51580-86-0-D: Fisk: Oncorhynchus mykiss: = 0,250 mg/l Kräftdjur: Daphnia sp.: = 0,28 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 05 08 Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	-

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Omfattas av: Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Omfattas av: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

---

### AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten: 1,2,3,16

Förklaring av förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

H-fraser: H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildning: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

---