



## Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 12-11-2015

Ersätter: 24-09-2014

Version: 03.00/SWE

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Klor SuperChock

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

Rekommenderad användning: Desinficeringsmedel Oxidationsmedel. Blekmedel.

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

Distributör: Activ Pool ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Danmark  
Tel: +45 7022 6856  
Fax: +45 7022 6859  
E-post: Info@activpool.com

#### 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): Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan intensifiera brand. Oxiderande. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:



Fara



Innehåller	kalciumpoklorit 74,09g/100g
H-fraser:	Kan intensifiera brand. Oxiderande.(H272) Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.(H314) Mycket giftigt för vattenlevande organismer.(H400) Skadligt vid förtäring.(H302) Kan orsaka irritation i luftvägarna.(H335)
P-fraser:	Förvaras oåtkomligt för barn.(P102) Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.(P210) Undvik att blanda med med brännbara ämnen...(P221) Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280-høa) 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 FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.(P301/330/331) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P310-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

Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Registrerings-nummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
.	7778-54-3-A 231-908-7	Kalciumpoklorit	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	50-100	*
.	.	.	.	.	.
.	1305-62-0-E 215-137-3	Kalciumhydroxid	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit 2; H315	<2,5	.
.	10137-74-3-A 233-378-2	Kalciumklorat	Ox. Sol. 1;H271	<2,5	.
.	10043-52-4-A 233-140-8	Kalciumklorid	Eye Irrit. 2;H319	<2,5	.

\*:M-faktor (akut) = 10

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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hud:	Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Ögon:	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av förfrysningsskada.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Farligt vid inandning. Inandning av damm är irriterande för de övre luftvägarna. Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel                      Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel                      Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte lättantändlig men kan mata en brand på samma sätt som syrgas. Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Klor/ Väteklorid/ Kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemisk skyddsdräkt. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

## 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. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

För räddningspersonal:                      Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Använd vattendimma för att binda damm. Varning! Orsakar frätskador. Skölj med vatten. Mindre spill torkas upp med en fuktig trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden, i första hand utomhus. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rökning och öppen eld förbjudet. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Får ej förvaras tillsammans med följande: Reduktionsmedel/ Syror. Privatanvändare måste förvara produkten inlåst. Detta krav gäller ej vid kommersiell användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Kalciumhydroxid	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 3, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup> NGV: 0,5, TGV: 1, KTV: - ppm NGV: 1,5, TGV: 3, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	- *

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

Rättslig grund:	Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18
Anm.:	Exponeringsbegränsning med avseende på Klor
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/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.
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
Färg:	Vit
Lukt:	Chlor
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/fryspunkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	2
Löslighet:	217 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	>180°C
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

### 9.2 Annan information

Bulkdensitet: 1 g/ml

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Metaller/ Reduktionsmedel/ Syror.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Metaller/ Reduktionsmedel. Syror.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas:  
Klor/ Väteklorid/ Kolmonoxid och koldioxid.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Farligt vid förtäring. 7778-54-3-A: Råtta: LD50 = 850 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 7778-54-3-A: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 7778-54-3-A: Råtta, 1h: LC50 = 10 mg/l
Hud, anfrätning/irritation:	Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.
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. Produkten behöver inte klassificeras. 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:	Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet:	7778-54-3-A: Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 0,088 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,11 mg/l Alger: Artnamn ej specificerade: 72hIC50 = 2 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

Kräver ingen utvärdering eftersom produkten endast innehåller oorganiska ämnen.

## 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

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	3487
14.2 Officiell transportbenämning	KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING, FRÄTANDE
14.3 Faroklass för transport	5.1+8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	
Tunnelrestriktionskod	E
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

### ADN

14.1 UN-nummer	3487
14.2 Officiell transportbenämning	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3 Faroklass för transport	5.1+8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
Transport i tankfartyg:	Ej tillämpligt.

### IMDG

14.1 UN-nummer	3487
14.2 Officiell transportbenämning	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3 Faroklass för transport	5.1+8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
IMDG-kod segregationsgrupp:	8 - Hypochlorites

### ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	3487
14.2 Officiell transportbenämning	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3 Faroklass för transport	5.1+8
14.4 Förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror                                  Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

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

Ej tillämpligt.

#### 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. (enligt efterföljande ändring)

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:                          DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P8 OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN: Kolumn 2: 50 t, Kolumn 3: 200 t. DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1: Kolumn 2: 100 t, Kolumn 3: 200 t.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. 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

Klassificeringsmetod:    Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser:    H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.  
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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.