



## Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 13-11-2015

Ersätter: 27-06-2014

Version: 02.00/SWE

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Klor MultCareTab

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

Rekommenderad användning: Desinficeringsmedel  
Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning. Detta säkerhetsdatablad innehåller allmän information rörande kemikalien, specifika instruktioner och anvisningar framgår av produktens etikett och bruksanvisning.

#### 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): STOT SE 3;H335 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Produkten innehåller ett ämne som misstänks skada fortplantningsförmågan.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:	Fara
Innehåller	Symklosen 50-100g/100g, aluminiumsulfat; Koppar-(II)-sulfat, pentahydrat; fosfonobutan trikarboksylsyre, natriumsalt
H-fraser:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.(H335) Orsakar allvarliga ögonskador.(H318) Skadligt vid förtäring.(H302) Irriterar huden.(H315) Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H410)
P-fraser:	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.(P101) Förvaras oåtkomligt för barn.(P102) Använd ögonskydd/ansiktsskydd.(P280-øø) 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: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P301/310-A) 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

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

## 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.
.	87-90-1	Symklosen	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302	50-100	.
.	201-782-8	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	.	.	.	.	.
.	10043-01-3	Aluminiumsulfat	Eye Dam. 1;H318	2,5-10	.
..	233-135-0	.	.	.	.
01-211945702	77-92-9	Citronsyra	Eye Irrit. 2; H319	2,5-10	.
6-42-0009	201-069-1	.	.	.	.
.	10043-35-3	Borsyra	Repr. 1B;H360FD	2,5-5,5	.
.	233-139-2	.	.	.	.
.	7758-99-8	Koppar-(II)-sulfat, pentahydrat	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319	1-2,5	.
.	231-847-6	.	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	.	.	.	.	.
.	66669-53-2	Fosfonobutan trikarboksylsyre,	Skin Corr. 1A;H314 Acute Tox. 4;H302	1-2,5	.
.	266-442-3	natriumsalt	.	.	.
.	.	.	.	.	.

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, skölj ur munnen och fräs ur näsan noggrant. 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 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) fortsatt 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. Produkten innehåller ett ämne som misstänks skada fortplantningsförmågan. Egen formulering Hudirriterande - kan orsaka rodnad. 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 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 bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

#### 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. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

---

### 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 andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd handskar. Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen.

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

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbete som ger upphov till damm måste utföras under effektiv processventilation (t.ex. punktutrug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

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

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Undvik direkt solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Damm, oorganiskt, inhalerbart	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 10, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt, respirabelt	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 5, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	
Damm och dimma, organiskt, total	GV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 5, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	
Aluminiumsulfat	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 1, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	1

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

Rättslig grund:	Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18
Anm.:	Exponeringsbegränsning med avseende på aluminium.
Mätmetoder:	Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.
PNEC-värden:	77-92-9 PNEC vatten (sötvatten) 0,44 mg/l PNEC vatten (havsvatten) 0,044 mg/l PNEC sediment (sötvatten) 3,46 mg/kg dw PNEC sediment (havsvatten) 34,6 mg/kg dw PNEC mark 33,1 mg/kg dw PNEC STP (avloppsreningsverk) 1000 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Se även avsnitt 7.1.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för damm i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Bär skyddshandskar av plast eller gummi. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten. 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:	Tablett
Färg:	Flera färger
Lukt:	Chlor
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	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:	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet:	Lösbar med följande: Vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Ger ej spontant upphov till brand

Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Icke-explosiv
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

## 9.2 Annan information

VOC (Flyktiga organiska föreningar): 0,00%

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka syror/ Reduktionsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Starka syror/ Reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	<p>Farligt vid förtäring.</p> <p>87-90-1 Råtta: LD50 = 490 mg/kg 77-92-9 Mus: LD50 = 5400 mg/kg dw 7758-99-8 Råtta: LD50 = 4580-1000 mg/kg</p>
Akut dermal toxicitet:	<p>Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.</p> <p>77-92-9 LD50 = &gt;2000 mg/kg dw 7758-99-8 Kanin: LD50 = &gt;2000 mg/kg ()</p>
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. 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. Produkten innehåller ett ämne som misstänks skada fortplantningsförmågan.
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, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
Akut toxicitet:	77-92-9: Fisk: Artnamn ej specificerade: 48hLC50 = 440 mg/l Kräftdjur: 24hLC50 = 1535 mg/l 7758-99-8: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 0,75-0,84 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,024 mg/l Alger: Scenedesmus quadricauda: = 0,1 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

77-92-9: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: -1,72

### 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 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transport information

### ADR/RID

14.1 UN-nummer	2468
14.2 Officiell transportbenämning	TRIKLORISOCYANURSYRA, TORR
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	50
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	2468
----------------	------

14.2 Officiell transportbenämning	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Faroklass för transport	5.1
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	2468
14.2 Officiell transportbenämning	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Faroklass för transport	5.1
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:	-

#### ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	2468
14.2 Officiell transportbenämning	TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY
14.3 Faroklass för transport	5.1
14.4 Förpackningsgrupp	II

#### 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 direktiv 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden. (enligt efterföljande ändring)

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

Specialbestämmelser:

Direktiv 96/82/EG (Seveso), Oxiderande: Kolumn 2: 50 t, kolumn 3: 200 t. Direktiv 96/82/EG (Seveso), Miljöfarliga ämnen: Kolumn 2: 100 t, kolumn 3: 200 t. Denna produkt omfattas av förordning 1907/2006/EG, bilaga XVII om begränsningar.

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. 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

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser: 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.  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
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.

---

CGJ/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) S