

# Sikkerhedsdatablad

Udstedelsesdato: 21-03-2014

Version: 01.00/DNK

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Klor Longtabs Multi

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Desinfektionsmiddel  
Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Activ Pool ApS  
Fagerholtvej 12  
4050 Skibby  
Danmark  
Tlf.: +45 7022 6856  
Fax: +45 7022 6859  
E-mail: Info@activpool.com

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering (Direktiv 1999/45/EF): Xn;R22 ;R31 Xi;R36/37 N;R50/53

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Acute tox. 4;H302 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager alvorlig øjenskade. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Meget giftig for vandlevende organismer.

### 2.2. Mærkningselementer



Signalord:



Fare



Indeholder:

symclosen 50-100g/100g; Aluminiumsulfat octadecahydrat

H-sætninger:

Farlig ved indtagelse.(H302)  
Kan forårsage irritation af luftvejene.(H335)  
Forårsager alvorlig øjenskade.(H318)  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.(H410)  
Opbevares utilgængeligt for børn.(P102)

P-sætninger:

Undgå udledning til miljøet.(P273)  
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.(P280-øa)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.(P305/351/338)  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.(P337/313)  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.(P310-A)  
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501-A)

Supplerende oplysninger:

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	DSD-klassificering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	87-90-1-C	symclosen	O;R8 Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53	50-100	.
.	201-782-8	.	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	7784-31-8-A	Aluminiumsulfat octadecahydrat	Xi;R41	2,5-10	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H318	.	.
.	7758-98-7-A	kobbersulfat	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50/53	<2,5	.
.	231-847-6	.	Acute Tox. 4 *;H302 Eye Irrit. 2	.	.
.	.	.	;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1	.	.
.	.	.	;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke brandbart, men kan nære en brand på samme måde som ilt. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Nitrose gasser/ Chlor/ Hydrogencyanid/ Aldehyder.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Brug vandtåge for at binde støv. Mindre spild tørres op med en fugtig klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbejdsprocesser, hvor der er risiko for støvudvikling skal arbejdet foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et ventileret sted. Undgå direkte sollys. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys). Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke reduktionsmidler/ Stærke syrer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Organisk støv, total	3 mg/m <sup>3</sup>	-

Retsgrundlag: At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Handsker af plast eller gummi anbefales. Materiale type og -tykkelse: Butylgummi 0,7mm / Nitrilgummi 0,4mm. Gennemtrængningstid: >8 timer.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtype: P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Tablet  
Farve: Hvid  
Lugt: Chlor  
Lugttærskel: Ingen data

pH (brugsupløsning):	2,7-3,3 (10g/l)
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	225-230 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed:	Opløselighed i vand:12g/l (25 °C)
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	225 °C
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

## 9.2. Andre oplysninger

Massefylde, bulk: 1000 g/ml

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke reduktionsmidler/ Stærke syrer. Kan danne giftige gasser ved sammenblanding med andre produkter.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå udsættelse for dagslys eller andre lyskilder. Undgå kontakt med fugt og vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Nitrose gasser/ Chlor/ Hydrogenchlorid/ Hydrogencyanid/ Aldehyder.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Farlig ved indtagelse. Indtagelse kan give ubehag. 87-90-1-C: Rotte: LD50 = 490 mg/kg 7784-31-8-A: Mus: LD50 = 6207 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 87-90-1-C: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 87-90-1-C: Rotte, , 4h: LC50 = 0,54 mg/l
Hudætsning/-irritation:	Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akut toksicitet:

87-90-1-C:

Fisk: *Lepomis macrochirus*: = 0,3 mg/l

Krebsdyr: *Daphnia magna*: = 0,21 mg/l

7758-98-7-A: Fisk: *Leuciscus idus*: LC50 = 0,8 mg/l Krebsdyr: *Daphnia* sp.: 48hLC50 = 0,024

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder mindst et stof, som ikke er biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale.

87-90-1-C: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 0,94

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder mindst et stof, der har høj mobilitet i jord. Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: B

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR/RID

#### 14.1. UN-nummer

3077

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

MILJØFARLIGT FAST STOF N.O.S. (symclosen, kobbersulfat)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

9

#### 14.4. Emballagegrupper

III

Farenummer

90

Tunnelrestriktionskode:

E

<b>14.5. Miljøfarer</b>	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
<b>ADN</b>	
14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene, copper sulphate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Miljøfare i tankskibe:	-
<b>IMDG</b>	
14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene, copper sulphate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	-
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene, copper sulphate)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballagegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/8/EF af 16. februar 1998 om markedsføring af biocidholdige produkter. (med senere ændringer)  
Omfattet af: Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 514/2011.

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Særlige bestemmelser: Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger: R22 Farlig ved indtagelse.  
R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.  
R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.  
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger

i vandmiljøet.  
R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

H-sætninger:

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Uddannelse:

Øvrige oplysninger:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.  
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---

HSV/ 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®)