



Sikkerhetsdatablad

Endret: 12-11-2015
Erstatter: 24-09-2014
Versjon: 03.00/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Klor SuperChock

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Desinfeksjonsmiddel Oksidasjonsmidler. Blekemidler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Activ Pool ApS
Ledreborg Allé 128K
4000 Roskilde
Danmark
Tlf.: +45 7022 6856
Telefaks: +45 7022 6859
E-postadresse: Info@activpool.com

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Kan forsterke brann; oksiderende. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Meget giftig for liv i vann. Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer



Signalord:



Fare



Innhold:	Kalsiumhypoklorit 74,09g/100g
H-setninger:	Kan forsterke brann, oksiderende.(H272) Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.(H314) Meget giftig for liv i vann.(H400) Farlig ved svelging.(H302) Kan forårsake irritasjon av luftveiene.(H335)
P-setninger:	Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102) Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.(P210) Må ikke blandes med brennbare stoffer.(P221) Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.(P280-høa) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.(P305/351/338) VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.(P301/330/331) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.(P310-a)
Tilleggsinformasjon:	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

2.3. Andre farer

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	7778-54-3-A	Kalsiumhypoklorit	Ox. Sol. 2;H272 Acute Tox. 4;H302	50-100	*
.	231-908-7	.	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.
.	1305-62-0-E	Kalsiumhydroksid	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit 2; H315	<2,5	.
.	215-137-3	.	.	.	.
.	10137-74-3-A	Kalsiumklorat	Ox. Sol. 1;H271	<2,5	.
.	233-378-2	.	.	.	.
.	10043-52-4-A	Kalsiumklorid	Eye Irrit. 2;H319	<2,5	.
.	233-140-8	.	.	.	.

M (akutt) = 10

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hud:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyne:	Skyll straks med vann (helst øyenskyller) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege ved frostskaader.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Farlig ved innånding. Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Påse at

medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Produktet er ikke direkte brennbar. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegne slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke brennbar, men kan vedlikeholde en brann på samme måte som oksygen. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Klor/ Hydrogenklorid/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbar materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Bruk vanntåke til å binde støv. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon, helst utendørs. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Reduksjonsmidler/ Syrer. Private brukere må oppbevare produktet innelåst. Dette kravet gjelder ikke yrkesmessig bruk

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Kalsiumhydroksid	- ppm 5 mg/m ³	-
Kalsiumhypoklorit	1 ppm 3 mg/m ³	*

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2013-01-07-12.

Anmerkninger: Administrativ norm klor*

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk vernehansker av plast eller gummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand: Granulat
Farge: Hvit
Lukt: Klor
Lukterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall: Ingen data
Flammepunkt: Ingen data
Fordampningshastighet: Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass): Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier: Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier: Ingen data
Damptrykk: Ingen data
Damptetthet: Ingen data
Relativ tetthet: 2
Løselighet: 217 g/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data
Selvantennelsestemperatur: Ingen data
Nedbrytningstemperatur: >180°C
Viskositet: Ingen data
Eksplorative egenskaper: Ingen data
Oksidasjonsegenskaper: Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Bulktetthet: 1 g/ml

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Metaller/ Reduksjonsmidler/ Syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Metaller/ Reduksjonsmidler. Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes:
Klor/ Hydrogenklorid/ Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Farlig ved svelging. 7778-54-3-A: Rotte: LD50 = 850 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 7778-54-3-A: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 7778-54-3-A: Rotte, , 1h: LC50 = 10 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Meget giftig for liv i vann.

Akutt toksisitet:

7778-54-3-A:
Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 0,088 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,11 mg/l Alge: Artsnavn ikke angitt: 72hIC50 = 2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Affaldsgruppe: H

Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 03 Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurennet med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurennet med farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer	3487
14.2. FN-forsendelsesnavn	KALSIUMHYPOKLORITT, HYDRATISERT BLANDING, ETSSENDE
14.3. Transportfareklasse(r)	5.1+8
14.4. Emballasjegrupper	II
Farenummer	
Tunnelrestriksjonskode:	E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

ADN

14.1. FN-nummer	3487
14.2. FN-forsendelsesnavn	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3. Transportfareklasse(r)	5.1+8
14.4. Emballasjegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
Transport i tankskip:	Ikke relevant.

IMDG

14.1. FN-nummer	3487
14.2. FN-forsendelsesnavn	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3. Transportfareklasse(r)	5.1+8
14.4. Emballasjegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	8 - Hypochlorites

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	3487
-----------------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn	CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE
14.3. Transportfareklasse(r)	5.1+8
14.4. Emballasjegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Forordning (EU) nr. 528/2012 fra EU-parlamentet og Rådet, datert den 22. maj 2012 med hensyn til lansering av biologiske produkter på markedet. (i henhold til senere endring)

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P8 OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER: kolonne 2: 50 t, kolonne 3: 200 t. Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1,2,3,16

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

H-setninger:
H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon, sterkt oksiderende.
H272 Kan forsterke brann, oksiderende.
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.

Utdannelse: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.