

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: KLOGRANULAT/ CHOCKKLOR

Användningsområde: Desinfektionsmedel

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21, Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING,
Tfn: 011-24 84 84, Fax: 011-24 84 99

E-mail: info@swedhandling.com

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KONTAKT MED BRÄNNBART MATERIAL KAN ORSAKA BRAND.
FARLIGT VID FÖRTÄRING.
UTVECKLAR GIFTIG GAS VID KONTAKT MED SYRA.
FRÄTANDE.
MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt %:	Farosymbol/R-fraser:
Kalciumhypoklorit	7778-54-3	231-908-7	65-75	C, O, N; R8-22-31-34-50
Kalciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3	0-4	Xi; R36-38
Kalciumklorid	10043-52-4	233-140-8	0-5	Xi; R36
Natriumklorid	7647-14-5	231-598-3	10-20	
Kalciumklorat	10137-74-3	233-378-2	0-3	
Kalciumkarbonat	471-34-1	207-439-9	0-4	

För förklaring av riskfraser: se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Vid andnöd, ge syrgas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Tvätta bort med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Håll ögonlocket brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen skall den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel: Vattendimma. Risk för frätande stänk om slutna vattenstråle användes. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

Olämpliga släckmedel: Som av säkerhetsskäl ej skall användas: Pulver

Brand- och explosionsrisker: Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Vid brand och stark upphettning risk för bildning av giftiga och frätande gaser och ångor. Vid kontakt med vissa metaller (t ex zink, aluminium, magnesium) kan det bildas vätgas som tillsammans med luft ger explosiv blandning.

Skyddsutrustning för brandmän: Skyddskläder och slutna andningsutrustning bör finnas tillgänglig för brandmän.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avlopp. Spill sopas ihop och samlas upp i behållare för destruktion. Undvik dammbildning vid hantering av spill. Håll allmänheten borta. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

Personliga skyddsåtgärder: se punkt 8!

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Se till att luftväxlingen är god. Undvik dammbildande hantering. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas vid dammbildande hantering. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Lagring: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet originalemballage på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel samt starka syror och baser.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Andningsskydd: Helmask med gasfilter B (grå) och partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon/ansiktsskärm användas.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas av te x butylgummi användas.

Hudskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Vita granulat med kloraktig lukt.

Densitet (kg/m³): ca 2350

Smältpunkt/ smältpunktsintervall (°C): ca 100

Vattenlöslighet (g/ l, 20 °C): ca 200

pH (10 g/ l, 20 °C): 10-12

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet/förhållanden som bör undvikas: Stabil vid normal hantering.

Material som skall undvikas: Brännbara ämnen, starka oxidations-/ reduktionsmedel, syror och baser.

Skadliga sönderdelningsprodukter: Klorgas, syre och klordioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:

LD ₅₀ , oralt, råtta:	850 mg/ kg
LD ₅₀ , dermalt, kanin:	>2 000mg/ kg
LC ₅₀ , inhal., råtta:	10 mg/l/h

Inandning: Kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta samt andningsbesvär. Vid höga halter risk för lungskada.

Hudkontakt: Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

Ögonkontakt: Intensiv smärta, tårflöde och frätskada, ibland följt av känslolöshet (bedövning). Stor risk för bestående synskada, blindhet, även vid stänk av utspädda lösningar.

Förtäring: Ger brännande smärta, frätskada och kräkningar. Risk för svår allmänpåverkan (chock).

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöfarlighet: Mycket giftigt för vattenorganismer. Kan redan vid låga koncentrationer och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer.

Akvatisk toxicitet:

LC ₅₀ , fisk, 96 h:	0.088 mg/l	Pimephales promelas
LC ₅₀ , fisk, 96 h:	0.13-0.2 mg/l	Oncorhynchus mykiss
EC ₅₀ , daphnia, 48 h:	0.11 mg/ l	Daphnia magna

13. AVFALLSHANTERING

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet. Förorenat emballage klassas som själva produkten.

Avfallskod: För den här produkten, i enlighet med den europeiska avfallsstandarden (EWC), kan inte en avfallskategori anges, därför att kunden måste först fastställa produktens ändamål. Avfallskategori måste anges i enlighet med den lokala myndigheten för hantering av avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID (landtransport)

UN nr	2880
Godsbenämning	Kalciumhypoklorit, hydratiserat
Etikett + PG-grupp	5.1, PG II
Farlighetsnummer	50
Klass	5.1

IMDG (sjötransport)

Proper ship name	Kalcium hypochlorite, hydrated		
Class/division	5.1		
UN nr	2880	EMS no	F-H, S-Q
Packaging group	II	Labels	5.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Faroklass: C, O, N

**Märknings-
symboler:**



Frätande



Oxiderande



Miljöfarlig

Riskfraser:

R 8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R31	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34	Frätande
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Skyddsfraser:

- (S1/2)** Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ säkerhetsdatablad.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.

Förklaring av riskfraser i avsnitt 3:

- R 8** Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22 Farligt vid förtäring.
R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34 Frätande
R36 Irriterar ögonen
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Omarbetad: 2009-03-09