

## HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhets datablad

# Kalsiumklorid Prills

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Kalsiumklorid prills	GODKJENT:	-
KJEMISK NAVN:	Kalsiumklorid prills 96-98 %	RESPT. NR:	-
FORMEL:	CaCl <sub>2</sub>	ART. NR:	-
SYNONYMER:	nedMag Ca prills	EC-NR:	233-140-8
INDEKS NR:	-	CAS NR:	10043-52-4
GRUPPE:	-	PR.NR:	-
LEVERANDØR:	GC Rieber Salt AS Skur 86 Sjursøya 0193 Oslo Tlf: 23 03 50 90 Fax: 22 19 77 07 www.gcrieber-salt.no		
GIFTINFORMASJON:	22 59 13 00		
ANSVARLIG:	Kim Aslaksen		
UTARBEIDET AV:	GC Rieber Salt AS		
ANVENDELSE:	Vei; støvbindemiddel og is/snø tining. Oljeindustrien. Kjemisk industri.		
KUNDERS REFERANSE:			

### 2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	INN	FH	FB	FM	R-SETNINGER	S-SETNINGER
CaCl <sub>2</sub>	10043-52-4	233-140-8	96 %	Xi			36 Irriterer øynene	22 Unngå innånding 24 Unngå hudkontakt

TEGNFORKLARING: FB/FH/FM=Fareklasse brann/-helse/-miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

### 3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Kan forårsake irritasjon på hud, i øynene og i luftveiene. Unngå derfor direkte kontakt med hud, øyne og unngå bruk av vanlig bekledning når men skal håndtere produktet. Produktet må ikke innåndes, skift klær og vask hender grundig etter håndtering. Stoffet er godt oppløselig i vann, skyll derfor med rikelige mengder vann for å unngå reaksjoner.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### SYMPTOMER:

Ved innånding av større mengder støv eller ved inntak av større mengder gjennom munn/fordøyelsessystem, kan krampes og diaré oppstå. Ved hudkontakt kan det oppstå irritasjon, men stoffet kan ikke absorberes av huden.

#### GENERELT:

Frisk luft og skyll med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

#### INNÅNDING:

Frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

#### HUDKONTAKT:

Vask huden med rikelig mengde vann.

**ØYEKONTAKT:**

Skyll grundig med vann i minst 10 minutter. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.

**SVELGING:**

Gi rikelig med drikke. Unngå brekninger og oppkast. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

**INFO TIL HELSEPERSONELL:**

Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftninger, telefonnr. 22 59 13 00.

**5. TILTAK VED BRANNSLUKKING**

**BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:**

Ingen spesielle. Røyken/dampen som utvikles ved strek varme må ikke innåndes. Røyk/gassmaske må benyttes.

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:**

Ingen spesielle. Se pkt 7 ved håndtering av produktet.

**SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:**

Ingen spesielle.

**EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:**

Mindre mengder kan spyles bort med rikelig mengde vann. Større mengder må behandles som spesialavfall.

**7. HÅNDBTERING OG OPPBEVARING**

**HÅNDBTERINGSVEILEDNING:**

Bruk eget arbeidstøy som beskytter mot direkte øyne- og hudkontakt. Unngå støvdannelse.

**LAGRINGSANVISNING:**

Produktet er hygroskopisk (vannabsorberende) og må derfor oppbevares tørt og kjørlig. Pakninger som er åpnet må lukkes forsvarlig etter bruk.

**8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Bytt klær og vask hendene grundig etter håndtering/bruk av produktet.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Bruk støvmaske med P2 filter.

**ØYEVERN:**

Brukt vernebriller ved fare for øyekontakt.

**HÅNDVERN:**

Benytt hansker for håndteringa av kjemiske stoffer (PVC eller gummi).

**9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

PRODUKTETS FORM:	Prills	LUKT:	Luktfri
FARGE:	Hvit	OPPLØSELIG I:	Lett løselig i vann
SMELTE/FRYSEPUNKT:	772 °C	KOKEPUNKT:	-
TETTHET:	-	FLAMMEPUNKT:	-
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	-	pH (kons.):	8-10 for 100 g/l
MOLOMASSE:	-	BULKETETTHET:	600 kg/m <sup>3</sup>
LØSELIGHET I VANN:	-	LØSELIGHET I ANNET:	-
DAMPTRYKK:	Ikke relevant	VISKOSITET:	-
METNINGSKONS.:	-	TENNTEMPERATUR:	-
DEKOMPONERINGSTEMP.:	-	FORDELINGSKOFFISIENT:	-
PH LØSNING:	-	DAMPTETTHET:	-

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### REAGERER MED:

Produktet er veldig hygroskopisk og reagerer derfor i fuktige omgivelser. Unngå kontakt med metaller på grunn av faren for korrosjon.

### FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Produktet er ikke brennbart.

## 11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

### GENERELT:

Se pkt 4 og 8.

### ORAL TOKSISITET:

LD50 (oral rotte): 1 000 mg/kg

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

Kalsiumklorid er et naturlig stoff utvinnet fra naturlige mineraler med lavt giftinnhold. Og representere derfor ingen miljø risiko ved normalt bruk som er regulert etter norske lover og forskrifter på området.

### MOBILITET:

Oppløses lett i vann.

### ØKOTOKSISITET:

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Ingen spesielle forholdsregler. Ved dumping av større mengder bør det håndteres som spesialavfall og man bør orienterer seg med de lokale myndighetene før dumping.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)begrenset			
UN NR:	Ikke relevant	KLASSE:	Ikke begrenset
FARESEDDEL:	Ikke relevant	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-	FAREN:	-
RID(JERNBANE)			
UN NR:	Ikke relevant	KLASSE:	Ikke begrenset
FAREN:	Ikke relevant	FARLIG GODS:	Nei
EMBALLASJEGRUPPE:	-		
IMDG(SJØ)			
IMO/IMDG KODE:	Ikke begrenset	KLASSE:	Ikke begrenset
UN NR.:	Ingen	FARLIG GODS:	Nei
EMS:	-	FORP.GR:	-
MARINE POLL:	Nei	SUB.RISK:	-
IATA(FLY)			
UN NR:	Ingen	KLASSE:	Ikke begrenset
ETIKETT:	-	FARLIG GODS:	Nei
SUB.RISK:	-	FORP.GR:	-

### ANNET:

Ikke transportklassifisert.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### MERKING

R-setning: 36 Irriterer øynene.

S-setning: 22 Unngå innånding av støv og 24 Unngå hudkontakt

Symbol: Xi Irriterende

### REFERANSER:

Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361).

### ANDRE OPPLYSNINGER:

-

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Denne informasjonen gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt (er) eller i andre prosesser. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og er gitt i god tro. Det er brukerens eget ansvar og forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av dette produktet.

### Historikk:

Datagrunnlag : NedMag Industries Minig & Manufacturing B.V, The Netherlands

Merking : NedMag version October 2004 rev.5.