

SIKKERHETSDATABLAD

Kalsiumklorid 96% Prills

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	05.04.2004
Revisjonsdato	30.11.2011

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn	Kalsiumklorid 96% Prills
CAS-nr.	10043-52-4
EC-nr.	233-140-8
Indeksnr.	017-013-00-2

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Hjelle Kjemi AS
Postadresse	C Sundtsg 65
Postnr.	5004
Poststed	BERGEN
Land	NORGE
Telefon	55231300
Telefaks	55560210
E-post	fpost@hjelle-kjemi.no
Hjemmeside	http://www.hjellekjemi.no

1.4. Nødtelefon

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R36
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumklorid:60 - 100 %
Signalord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Andre farer Resultater av PBT og vPvB bedømmelser står i seksjon 12.5.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	60 - 100 %

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Flytt ut i frisk luft. Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Kontakt lege.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 5 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Fremkall brekninger øyeblikkelig og tilkall lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Informasjon til helsepersonell	Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling.
--------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Behandles symptomatisk.
---	-------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
Uegnete brannslukningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Hydrogenkloridgass
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk skikkelig kroppsvern (full vernedrakt)
Annen informasjon	Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
---	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Nøddusj og muligheter for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud og øyne. Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted. Produktet er hydroskopisk

Annen informasjon Produktet er ikke brannfarlig. Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

7.3 Spesifikk bruk

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2		

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Anbefalt filtertype:P

Håndvern

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vernehansker skal byttes ved første tegn på slitasje.

Materiale : Naturgummi
Gjennomtrengningstid : \geq 8 t
hansketykkelse : 0,5 mm

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : \geq 8 t
hansketykkelse : 0,5 mm

Materiale : Polykloropren
Gjennomtrengningstid: >= 8 t
hansketykkelse : 0,5 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
Bruk ikke skinnhansker.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	fast
Farge	Hvit
Lukt	Ingen
pH (handelsvare)	Verdi: 9-10,5 Testmetode: (100 g/l; 20 °C)
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 772 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1600 °C
Relativ tetthet	Verdi: 2,15 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.745 g/l (20°C)
Viskositet	Verdi: 2,15 g/cm ³

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Volumtetthet : ca. 1.000 kg/m³

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Alkaliske jordmetaller, Alkaliske metaller

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytningsprodukter produseres som f.eks.:
Hydrogenkloridgass

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Verdi: 2301 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: (OECD TG 401)

Toksikologiske data fra komponenter

Potensielle akutte effekter

Innånding Støv fra produktet kan forårsake irritasjon på åndedretsorganene. Høy konsentrasjon kan forårsake åndedrettsbesvær.

Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Forårsaker sterk svie.
Svelging	Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Akvatisk, kommentarer	<p>Fisk</p> <p>LC50 : 4630 mg/l (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte); 96 t)</p> <p>LC50 : > 6560 mg/l (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte); 48 t)</p> <p>alger</p> <p>EC50 : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t) (<** Phrase language not available: [NO] CUST - ZZ99-9000000119 **>: Biomasse; OECD TG 201)</p> <p>EC50 : > 4000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge); 72 t) (<** Phrase language not available: [NO] CUST - ZZ99-9000000119 **>: Veksthastighet; OECD TG 201)</p>
-----------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
------------------------------------	---

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	<p>Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.</p> <p>Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.</p>
---	---

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Annen informasjon	<p>GENERELT</p> <p>Produkt : Kasting sammen med normalt avfall er ikke tillatt. Lokale bestemmelser tilsier at produktet må skaffes av veie på en spesiell måte. Forhindre utslipp til avløpsystemet.</p> <p>Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.</p> <p>Europeisk avfalls katalognummer: Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.</p>
-------------------	---

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

14.2. UN varenavn

14.3. Transport fareklasse

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer****14.6. Spesielle forholdsregler for bruker****14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter****Faresymbol**

Irriterende

R-setninger R36 Irriterer øynene.

EC-nr. 233-140-8

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Kommentarer	Meldestatus Kalsiumklorid: Administrative normer Melding Meldenummer AICS JA DSL JA INV (CN) JA ENCS (JP) JA (1)-176 ISHL (JP) JA (1)-176 TSCA JA EINECS JA 233-140-8 KECI (KR) JA KE-04496 PICCS (PH) JA
-------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Seksjon 16: Andre opplysninger**

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad er gitt ut i fra vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Informasjonen som er gitt om produktet er opplysninger som har samband med sikkerhet. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse, hvis ikke dette er spesifisert i teksten.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Hjelle Kjemi AS