

# SIKKERHETSDATBLAD

## KALSIUMKLORID

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 19.02.2015

Revisjonsdato 19.02.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn KALSIUMKLORID

Kjemisk navn Calciumklorid

Synonymer Veisalt

REACH reg. nr., kommentar Se seksjon 16.

CAS-nr. 10043-52-4

EC-nr. 017013002

Indeksnr. 017-013-00-2

Formel CaCl<sub>2</sub>

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk teknisk bruk.  
Bl.a. veisalt mot støv og ismelting.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn BACSAN & POOLSAN SCANDINAVIA AS

Postadresse Skreddervegen 144

Postnr. 1537

Poststed MOSS

Land Norway

Telefon 63834545

Telefaks 63834546

E-post post@labolo.no

Hjemmeside <http://www.bacsan.no>

Org. nr. 994881744

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Eye Irrit. 2; H319  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Merkingselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	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

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Gir alvorlig øyeirritasjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 017013002 Indeksnr.: 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
Bemerkning, komponent	I REACH-Registreringen for Kalsiumklorid regnes produktets ulike hydrater som samme substans som det vannfrie emnet, forenlig med unntaket i REACH bilag V som angir at hydrater ikke behøver å registreres.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft. Hold personen varm.
Hudkontakt	Vask med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Ved skadesymptomer grunnet svelging, kontakt lege. BREKNINGER MÅ IKKE FREMKALLES. Skyll munnen og drikk mye vann.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan gi alvorlig øyeirritasjon. se pkt.11.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
-------------------------------	---

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Unngå innånding av brannrøyk, benytt åndedrettsmaske.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå kontakt med hud og øyne.
------------------	--

Unngå innånding av støv.

### 6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Feies sammen og samles opp. Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 13 for mer informasjon om avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av støv.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres tørt. Lagres ikke sammen med syrer eller sterke reduksjons- eller oksiderende midler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ikke fastsatt

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Unngå støvutvikling ved håndtering. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

### Håndvern

Håndvern Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Neopren. Nitrilgummi  
BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Gjennomtrengningstid Gjennomtrengningstid for disse hansetyper >0,5 mm er satt til 8 timer.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling. Øyevern skal samsvare med EN 166.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær. Vanlige arbeidsklær.

### Annen informasjon

Annen informasjon Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå kontakt med øyne og hud. Øyeskyller skal finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Små flak / pulver
Farge	Hvit
Lukt	Uten spesiell lukt
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 7-11 <b>Testmetode:</b> 10% vannløsning.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 782
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> > 1600
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 2,15 g/cm <sup>3</sup> <b>Test temperatur:</b> 15-25 °C
Løselighet i vann	Løselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stoffet kan reagere med sterke reduksjons- eller oksiderende produkter.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normal lagring og bruk.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kalsiumklorid kan reagere kraftig med visse sterke reduksjons og oksidasjonsmidler.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterke oksidasjons og reduksjonsmidler.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Kalsiumklorid kan forårsake tæring og etsing på enkelte ting av rustfritt stål og kan under høye temperaturer øke faren for sprekkdannelse.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen når produktet behandles etter forskriftene.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Hane <b>Kommentarer:</b> >5000 mg/kg Kroppsvekt
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 2301 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 401

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Virker irriterende i hals og svelg.
I tilfelle hudkontakt	Bør ikke komme i kontakt med huden da stoffet tørrer ut huden og ved langvarig kontakt kan gi sprekkdannelse.
I tilfelle innånding	Kan gi irritasjon på slimhinner, svelg og hals.
I tilfelle øyekontakt	Gir irritasjon i øynene ved direkte kontakt. Kan forårsake skade.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer Ingen skadelige virkninger er påvist ved mindre mengder.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet I henhold til kolumnen 2 i REACH bilag VII, trenger ikke bionedbrytbar tester å utføres da stoffet er uorganisk.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Kommentarer til bioakkumulering Ingen bioakkumulering er indikert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Antas ikke å gi nevneverdige miljøforurensninger.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Det er ikke registrert skadelige virkninger på miljøet.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfalls regelverk Ikke klassifisert som spesialavfall. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

EAL Emballasje 15 01 02 (Plastemballasje), 15 01 05 (Emballasje av komposittmateriale).

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar Se seksjon 12.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

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

Produktnavn Ikke aktuelt.

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr. 017013002

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Administrative normer (2007-2013). Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF)

Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II Vedlegg II - "II").

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC)  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2; H319;

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Utfyllende opplysninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringer er forutsatt for en senere registreringsdato.

Versjon

2

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

BACSAN & POOLSAN SCANDINAVIA AS