

KALSIUMKLORID

Revisjonsdato: 24/1/2012

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KALSIUMKLORID
Kjemisk navn	Calsiumklorid
Formel	CaCl ₂
EC-nr	017013002
CAS-nr	10043-52-4
Indeks-nr	017-013-00-2
Reach nr	Se punkt 16
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	14.12.2010

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Kjemisk teknisk bruk. Bl.a. veisalt mot støv og issmelting.
------------	--

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulanse: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Irrit 2).
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

KALSIUMKLORID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/1/2012

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351 VED KONTAKT MED ØYNENE; Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC Irriterende

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger R-36 Irriterer øynene.

S-setninger S-22 Unngå innånding av støv.
S-24 Unngå hudkontakt.

2.3 Andre farer Irriterende, uttørrende.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
kalsiumklorid	EC NR: 233-140-8 CAS NR: 10043-52-4 INDEX NR: 017-013-00-2	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319	

Tegnforklaring R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer R og H -setningene nevnt i punkt 2 og 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt til frisk luft.

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.

Medisinsk informasjon Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Kan gi alvorlig øyeirritasjon. se pkt.11.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.
Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Ikke brannfarlig.

SIKKERHETSDATABLAD

KALSIUMKLORID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/1/2012

**5.3 Råd til
brannbekjempningspersonale** Unngå innånding av brannrøyk, benytt åndedrettsmaske.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige
sikkerhetsforanstaltninger,
personlige værnemidler og
nødprosedyrer** Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak Unngå store mengder utslipp til avløp eller vannkilder.

**6.3 Metoder og utstyr til
inndemning og opprensning** Feies sammen og samles opp. Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker
håndtering** Vanlige, som ved behandling av kjemikalier. Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av støv.

**7.2 Forhold for sikker
oppbevaring, herunder eventuell
uforenlighet** Lagres tørt. Lagres ikke sammen med syrer eller sterke reduksjons- eller oksiderende midler.

7.3 Særlige anvendelser Kjemisk teknisk bruk. Bl.a. veisalt mot støv og ismelting. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/producent.

Annen informasjon Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning 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 Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Håndvern Bruk hansker da produktet kan tørre ut huden.

Annet hudvern enn håndvern Lett beskyttende klær.

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1 Opplysninger om
grunnleggende fysiske og
kjemiske egenskaper**

Form Små flak / pulver

Farge Hvite flak eller pulver

Lukt Uten spesiell lukt

Smeltepunkt 700 °C

Løselighet i vann Lett løselig.

9.2 Andre opplysninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET

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

10.2 Kjemisk stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Se pkt. 10.1

10.4 Forhold som skal unngås Se pkt. 10.1

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

**10.6 Farlige
nedbrytningsprodukter** Ingen når produktet behandles etter forskriftene.

SIKKERHETSATABLAD

KALSIUMKLORID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/1/2012

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Bør ikke komme i kontakt med huden da stoffet tørrer ut huden og ved langvarig kontakt kan gi sprekkdannelser.
Øyekontakt	Gir irritasjon i øynene ved direkte kontakt. Kan forårsake skade.
Svelging	Virker irriterende i hals og svelg.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Annen informasjon	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	Ingen skadelige virkninger er påvist ved mindre mengder.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	I henhold til kolumnen 2 i REACH bilag VII, trenger ikke bionedbrytbar tester å utføres da stoffet er uorganisk.
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
12.4 Mobilitet i jord	Antas ikke å gi nevneverdige miljøforurensninger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ifølge bilag XIII i REACH bestemmelsene 1907/2006/EC trenger ikke uorganiske stoffer en PBT vurdering.
12.6 Andre skadevirkninger	Det er ikke registrert skadelige virkninger på miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Ikke klassifisert som spesialavfall. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Annen informasjon	Feies opp, spyl etter med mye vann. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer	
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Ingen spesielle opplysninger. Se punkt 12.
14.6 Særskilte forsiktighetsregler	Unngå kontakt med hud og øyne.
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø	Administrative normer (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen spesielle opplysninger utover det som er oppgitt i dette sikkerhetsdatablad.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

SIKKERHETSATABLAD

KALSIUMKLORID

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 24/1/2012

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosestninger angitt i seksjon 3	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. R-36 Irriterer øynene.
Henvvisninger til viktig litteratur og datakilder	Administrative normer (2007-2010). (Stofflisten (2005) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Table 3.1). Produktforskriften. Prioritetsliste/Unntaksliste. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).
Brukerens anmerkninger	Ovenstående informasjon bygger på leverandørens opplysninger og litteratur.
Første gang utgitt	13.6.2002
Utskriftsdato	24.1.2012
Annen informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. 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 HMS-datablad 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.</p> <p>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 registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.</p> <p>Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.</p> <p>Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon: Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.</p>

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---