

SIKKERHETS DATABLAD

ICE - X

Revisjonsdato: 20.09.2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliet navn	ICE - X
Revisjonsdato	20.09.2010
Kjemisk navn	Calsiumklorid
Nødtelefon	Ambulanse: 113 Brann: 110 Politiet: 112 Giftinformasjonen: 22 59 13 00.
Produsent, importør	Air Sponge Norge AS Ole Deviks vei 48 0668 Oslo Norge Telefon: 22659000 www.air.sponge.no
E-post	post@air.sponge.no
Omsetter	Air Sponge Norge AS Ole Deviks vei 48 0668 Oslo Norge Telefon: 22659000 www.air.sponge.no
EC-nr	017013002
CAS-nr	10043-52-4
Indeks-nr	017-013-00-2
Formel	CaCl ₂
Kjemikaliet bruksområde	Issmelting.
Utarbeidet av	Security Consult

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

Farebeskrivelse

Irriterer øynene. Kan forårsake irritasjon av hud og luftveier. Reagerer med vann som et resultat av at varme frigjøres. Stoffet har lav akutt toksisitet. Se pkt. 11 for mer informasjon om helse.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	Einacs nr	CAS nr	Vekt-%	Klass.	R-setninger
kalsiumklorid	233-140-8	10043-52-4		Xi	36
Tegnforklaring	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplisiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.				
Ingredienskommentarer	R-setningene nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.				

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
Innånding	Sørg for frisk luft.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Bruk håndkrem etter vaskingen.

SIKKERHETS DATABLAD

ICE - X

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Først la personen skylle munnen med vann og deretter gi ca. 250 ml vann å drikke. Søk råd hos lege.
Medisinsk informasjon	Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.
Helsekontroll	Symptomatisk behandling.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnete slukningsmidler	Ingen spesielle advarsler.
Brann og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Produktet er ikke brennbart og ikke eksplosivt. Hvis produktet blir sterkt oppvarmet, kan farlige damper dannes.
Personlig verneutstyr	Bruk et pusteapparat med full ansikts-beskyttelse, som er uavhengig av omgivelsesluften. Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Calciumchloride er produsert fra naturlige materialer. Under de fleste forhold vil produktet ikke presentere noen uvanlig fare for miljøet. Forhindre spredning. Ikke la produktet utilsiktet komme i det offentlige kloakknett, overflatevann eller grunnvann.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Stopp lekkasjen hvis det er mulig uten risiko. Fei forsiktig opp spillt produkt. Skyll bort eventuelle rester med vann.
Annen informasjon	Se pkt.13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Irriterer øynene. Kan forårsake irritasjon av hud og luftveier.
Håndtering	Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av støv. Benytt verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå støvdannelse og sikre tilstrekkelig ventilasjon eller utlufting i arbeidsområdet. Unngå ukontrollert utslipp av produktet til overflatevann og grunnvann.
Oppbevaring	Emballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt område. Unngå opptak av fuktighet.
Annen informasjon	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Administrativ norm anmerkning	Grenseverdier for eksponering. Total Stoff: TGG-8 timer og 10 mg/m ³
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Generelt: Vanlige sikkerhetstiltak ved arbeid med produktet må følges. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne.
Åndedrettsvern	Bruk egnet støvmaske ved støvutvikling.
Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse ved støvutvikling.
Håndvern	Bruk vernehansker av butylgummi. Gjennombruddtid er ikke fastsatt. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Lett beskyttende klær.
Annen informasjon	Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Fast (små kuler)
Farge	Hvit
Lukt	Uten spesiell lukt
Oppløselig i	Vann
Kokepunkt	1600°C
Smelte/frysepunkt	772 °C
Tetthet	600 kg/m ³ (Bulk)
pH løsning	10 ved 10% løsning.

SIKKERHETS DATABLAD

ICE - X

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

Løselighet i vann	74,5 g/100 ml
Damptrykk	0

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås	Produktet er stabilt under normale forhold.
Stoffer som skal unngås	Produktet er meget hygroskopisk og kan bli flytende ved å absorbere fuktighet fra omgivelsene. Høye temperaturer. Oppvarming til dekomponering oppstår.
Farlige spaltnings- produkter	Hvis produktet blir sterkt oppvarmet, kan farlige damper dannes.
Annen informasjon	Ved kontakt med ikke belagt metall, kan korrosjon oppstå.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene.
Hudkontakt	Kan gi irritasjon ved at huden blir utørret med fare for sprekke dannelser. Det er ikke sannsynlig at calciumchloride vil bli absorbert av huden i giftige mengder.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Inntak av store mengder kan forårsake kramper, oppkast og diaré. Inntak av små/mindre mengder oppløst ved ismelting vil ikke utgjøre noen helsefare.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Ingen kroniske effekter er påvist.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagene effekter	Ingen spesielle opplysninger
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen spesielle opplysninger.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt.
LD50 Oral (Rotte)	1000 mg/kg
LD50 Dermal (Rotte)	2630 mg/kg
Annen informasjon	Industriell erfaring tyder ikke på risiko for alvorlige skader.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Betydelig høyere kloridkonsentrasjon i jord og grunnvann kan skade planter og annen vegetasjon. Aquatic toxicity: LC50, Lepomis macrochirus, 8350 mg / l, 24 timer (Fisk, ferskvann) LC50, Daphnia magna (Crustacea) 3005 mg /, 48 timer
Mobilitet	Ikke slipp inn grunnvann, overflatevann eller offentlig avløp i ufortynnet form, eller i store mengder. Lett løselig i vann. Dette er et uorganisk produkt som ikke samler seg raskt i miljøet under normale bruksforhold.
Persistens og nedbrytbarhet	Kriterier for biologisk nedbrytbarhet er ikke tilgjengelige på uorganiske forbindelser.
Bioakkumulasjons- potensiale	Ingen bioakkumulering er indikert.
Andre skadevirkninger	Uttalelse om skade for vannmiljøet: (12) neppe skadelig for vannlevende organismer, forekommer naturlig i overflatevann.
Annen informasjon	WGK: 1 (Wassergefährdungsklasse, tysk norm, skala 0-3 der 3 er mest skadelig).

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Feies opp, spyl etter med mye vann. Ved større ukontrollerte utslipp: Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/KLIF.
Avfallsgrupper	Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

IMDG- Proper sh. name	Ikke klassifisert som farlig gods på vei
Annen transport- informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID- 2009.

SIKKERHETS DATABLAD

ICE - X

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.09.2010

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

Ingredienser på etiketten

Kalsiumklorid

R-setninger

R-36 Irriterer øynene.

S-setninger

S-22 Unngå innånding av støv.

S-24 Unngå hudkontakt.

S-25 Unngå kontakt med øynene.

Referanser

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).

Annen informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

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

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 3

R-36 Irriterer øynene.

Informasjonskilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2009).

Leverandørens anmerkninger

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.

Utskriftsdato

21.09.2010

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til EC-regulations 1907/2006, direktiv 67/548/EEC(2006/121/EC), 99/45 EC ---