

# SIKKERHETSDATABLAD

## NORIS-SMELTER

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	14.02.2007
Revisjon	23.01.2009
Kjemikaliets navn	NORIS-SMELTER
Artikkelnr.	169
Kjemikaliets bruksområde	Tiner is og snø

#### Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenc.no
Hjemmeside	http://www.norenc.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### 2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi; R36
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer øynene. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

### 3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2	Xi; R36	60 - 100 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosetninger.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved lengre tids

	skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Skyll munnen og drikk mye vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Klorforbindelser.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr beskrevet i pkt.8. Unngå øye- og hudkontakt. Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill samles opp mekanisk. Sug opp med støvsuger, eller feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå utvikling og innånding av støv. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Oppbevares tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m <sup>3</sup>	2003
sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	2003

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Håndvern	Det anbefales ikke noe bestemt materiale da produktet ikke vil trenge gjennom plast eller gummi.
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylning bør finnes på arbeidsplassen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk
Farge	Hvit

Løselighet i vann	Oppløslig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0,76 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksid. Klorforbindelser.
Stabilitet	Stabil under normale betingelser.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/ kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
-----------	---

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støvet virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
Hudkontakt	Moderat irriterende. Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Øker vannets hardhetsgrad.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
NORSAS	7091 Uorganiske salter og annet fast stoff.
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
------------------------------	---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumklorid: 60 - 100 vekt%
R-setninger	R36 Irriterer øynene.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S22 Unngå innånding av støv. S24 Unngå hudkontakt.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	P-94222

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(14.02.2007). Punkter endret: Versjon: 2(23.01.2009). Punkter endret:1-16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS