

SIKKERHETSDATABLAD

NORIS-SMELTER

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

Utgitt dato 14.02.2007
Revisjonsdato 25.11.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn NORIS-SMELTER
Spesifikasjon nr. Pr-nr.: 94222
Artikkelnr. 169

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

Kjemikaliets bruksområde Tiner is og snø

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn Norenco Norge AS
Postadresse Teglverksveien 99
Postnr. 3057
Poststed Solbergelva
Land Norge
E-post arne@norenco.no
Hjemmeside <http://www.norenco.no>
Kontaktperson Arne Haukland

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Nødtelefon 2: 90011800

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

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

2.2. Etikettinformasjon

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Advarsel
Faresetninger H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Irriterer øynene.
-----------------	-------------------

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 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 ³ , 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	6) Se også punkt 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege ved ubehag.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid og klorforbindelser ved brann.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsvern.
Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring Unngå feiling - bruk støvsuger til oppsamling av søl.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

Spesifikke sluttbrukere

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2		
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	2003
sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m ³	2003

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filer.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Ikke påkrevd.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Pulver
Farge Hvit
Lukt Ingen eller ukarakteristisk
Relativ tetthet Verdi: 0,76 g/cm³
Løselighet i vann Oppløslig

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som karbonoksider og klorforbindelser.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Verdi: > 2000 mg/ kg
Forsøksdyreart: Rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Potensielle akutte effekter

Innånding Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.
Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging Svelging kan gi ubehag.

Forsinket / Repeterende

Generelt Se del 4.2.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Øker vannets hardhetsgrad.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

Kommentar Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

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

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

Deklarasjonsnr. P-94222

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R36 Irriterer øynene.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S22 Unngå innånding av støv. S24 Unngå hudkontakt.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
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.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(14.02.2007). Punkter endret: Versjon: 2(23.01.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(25.11.2013). Punkter endret:1-16.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.
Kommentarer	Konsulent: DH