

SIKKERHETSDATBLAD

Kalkfjerner (NRF-nr. 9815629)

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

Utgitt dato	14.01.2007
Kjemikaliet navn	Kalkfjerner (NRF-nr. 9815629)
Artikkelnr.	204
Produktgruppe	KALKFJERNERE
Kjemikaliet bruksområde	Kalkfjerner
Firmanavn	Norenc Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenc.no
Hjemmeside	http://www.norenc.no
Nødtelefon	Nødtelefon1:22 59 13 00 Nødtelefon2:90011800

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi
Farebeskrivelse	Helsefare: Irriterer øynene, huden og luftveiene. Skadelig for organismer som lever i vann. Kan forårsake uønskede langtidseffekter i vannlig miljø. Oppbevares utilgjengelig for barn.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36/38	60 - 100 vekt%
ALUMINIUMSULFAT	CAS-nr.: 10043-01-3	Xi; R36/37/38	10 - 30 vekt%
Sulfaminsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EC-nr.: 226-218-8	Xi; R36/38, R52/53	10 - 30 vekt%
Kolonforklaring	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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.
Innånding	Den skadde bringes snarest mulig bort fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles straks med vann i minst 15 min. Tilsølte klær fjernes og

	vaskes meget godt før ny bruk.
Øyekontakt	Ved sprut skylles øynene øyeblikkelig med store mengder vann i minimum 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER ! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO ₂ , pulver eller vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles 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 entilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Miljøskadelig avfall. Må ikke slippes ut i naturen eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Større søl absorberes i sagflis/ sand. o.l. Leveres til mottak for spesialavfall, se kap 13. Spyl rent med mye vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Unngå utvikling og innånding av støv. Sørg for god ventilasjon. Øyespyler tilgjengelig.
Oppbevaring	Oppbevares tørt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EC-nr.: 201-069-1	8 t.: 5 mg/m ³	

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespylingsmuligheter skal finnes nær arbeidsplassen. Alt ny-innkjøpt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Sørg for god personlig hygiene. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Unngå utvikling og innånding av støv. Unngå hudog øyoneontakt.
Åndedrettsvern	Ved støvdannelse av produktet bør det benyttes åndedrettsvern med støvfilter (P-2)
Håndvern	Bruk kjemikalieresistente hansker i samsvar med CE kategori 2 i henhold til NSEN 374. Egnede hanskemateriale er vernehansker av alle typer gummi eller plast (unntatt latex). Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid, og skift hansker etter behov. Vær oppmerksom på opplysninger fra hanskeprodusenten vedr. gjennomtrengelighet og gjennombruddstid.
Øyevern	Det må brukes tette vernebriller evt. ansiktsmaske ved støvdannelse.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for direkte kontakt eller støv skal verneklær benyttes.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Lukt	syrlig og kjemisk
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Lettløslig

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann: COx
Stabilitet	Stabil under normale betingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Kommentarer: Ikke kjent
LC50 innånding	Kommentarer: Ikke kjent

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støvet virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
Hudkontakt	Virker irriterende på huden. Gjentatt hudkontakt over tid kan resultere i ikkeallergiske kontakteksemer.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Irritasjoner i munn, svelg og spiserør. Kan gi kvalme, brekninger og diare.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for organismer som lever i vann, kan få uheldige langtidsvirkninger på livet i vanndig miljø.
Mobilitet	Fullstendig blandbar med vann. God mobilitet i vann og jord.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Ikke forventet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	FJERNING AV RESTER OG AVFALL: Miljøskadelig avfall. Behandles etter SFT's regler som spesialavfall: Konsentratet innleveres til godkjent mottakssted/firma. AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL: H4 Irriterende. H-14 EAK-kode: 20 01 16 Rengjøringsmiddel. Den oppgitte EAK-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
--	--

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods RID	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei
Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Sitronsyre: 60 - 100 vekt%, ALUMINIUMSULFAT: 10 - 30 vekt%, Sulfaminsyre: 10 - 30 vekt%
EC-etikett	Nei
R-setninger	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S22 Unngå innånding av støv. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder ... (Angis av produsent, importør eller omsetter). S36/39 Bruk egnede verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette hms- databladet 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 blir overholdt.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS