

# SIKKERHETSDATABLAD

## TINNOKSYD

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

Utgitt dato	22.04.2010
Kjemikaliets navn	TINNOKSYD
Kjemisk navn	TINN IV OKSYD
Formel	SnO2
Kjemikaliets bruksområde	Lodding

#### Importør

Firmanavn	GRENLAND STEIN 6 SØLV AS
Postadresse	STORGATA 211
Postnr.	N-3912
Poststed	PORSGRUNN
Land	Norway
Telefon	+47 35550472
Telefaks	+47 35559843
E-post	grenstho@online.no
Hjemmeside	www.grenstho.no

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tif. +47 51 63 90 00 website: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftiinformasjonssenhtralen:22591300

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering CLP	EUH 210
Farebeskrivelse	Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning. HMS-datablad tilgjengelig for profesjonelle brukere
Andre farer	Kan irritere øynene.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tinn(IV)oksid	CAS-nr.: 18282-10-5 EC-nr.: 242-159-0		99,99 %
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/m3, 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	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttet frisklufttilført åndedrettsvern

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå støvdannelse.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp. Deponeres på vanlig fylling.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Bruk mekanisk ventilasjon ved dampdannende håndtering. Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling og spredning av støv.
Oppbevaring	Tørt og kjølig. Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Tinn(IV)oksid	CAS-nr.: 18282-10-5 EC-nr.: 242-159-0	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup>	2007

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Butylgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene etter kontakt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver, støv
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.

Farge	Hvit
Løselighet i vann	Uopløslig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 6950 kg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> 20 C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 1630 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 1800-1900 °C <b>Kommentarer:</b> Kommentarer: Sublimerer

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Tinn. Oksider av metaller:
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøksdyreart:</b> rotte
-----------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Støv er vært irriterende for de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.
Øyekontakt	Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Mobilitet	Produktet er ikke blandbart med vann og vil sedimentere i vannsystemer.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikallet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på vanlig fyllplass.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Ikke Transportfarlig gods
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Nei
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Nei
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Nei
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Nei

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Tinn(IV)oksid: 99,99 %
R-setninger	Ingen.

S-setninger	S22 Unngå innånding av støv. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Faresetninger	Ingen
Sikkerhetssetninger	P260 Innånd ikke støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. Sikkerhetsdatabladet er tilrådighet for profesjonelle brukere på anmodning.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-.brannfare-, eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet).

## 16. Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: <a href="http://www.Sorco.no">www.Sorco.no</a> SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS