

# SIKKERHETSDATBLAD

## GOSIBA oxydbeis

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

Utgitt dato	23.04.2010
Kjemikaliets navn	GOSIBA oxydbeis
Kjemikaliets bruksområde	Oksidering av sølv

#### Importør

Firmanavn	GRENLAND STEIN & 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	Giftinformasjonssentralen:22591300

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C, N; R31, R34, R50
Klassifisering CLP	Skin Corr 1B; EUH 031, H314 Aquatic Acute 1; H400
Farebeskrivelse	Etsende. Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. Meget giftig for vannlevende organismer.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dikaliumsulfid	CAS-nr.: 1312-73-8 EC-nr.: 215-197-0 Indeksnr.: 016-006-00-1	C,N; R34,R31,R50	15 - 40 %
Selenoksid	CAS-nr.: 7446-08-4 EC-nr.: 231-194-7	T, N; R23/25, R33, R50/53	0,1 - 2 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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.
Komponentkommentarer	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Frisk luft og hvile. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Etseskader skal behandles av lege. Kontakt lege. Klær vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

#### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Hydrogensulfid (H <sub>2</sub> S). Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Dem opp for søl
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå sprut og søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå kontakt med syrer eller sure produkter.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå sprut og søl. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Må ikke blandes med syrer eller sure produkter
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lukket emballasje. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv). Lagres ikke sammen med næringsmidler.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Dikaliumsulfid	CAS-nr.: 1312-73-8 EC-nr.: 215-197-0 Indeksnr.: 016-006-00-1		
Selenoksid	CAS-nr.: 7446-08-4 EC-nr.: 231-194-7	8 t.: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	2007

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Tilgang til nøddusj er nødvendig. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Nitril. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Råtne egg. H <sub>2</sub> S
Farge	Svart
Løselighet i vann	Løslig.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 12,5-13,5

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO <sub>2</sub> ). Svovelholdige gasser (SO <sub>x</sub> ). Ved kontakt med syre/sure produkter dannes H <sub>2</sub> S
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem. Gjentatt eksponering kan gi kronisk skade i de øvre luftveier. Fare for leverskader
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Virker etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg. Diare.
Kroniske effekter	Fare for varig øyeskade, dersom førstehjelpen ikke iverksettes straks. Kan forårsake leverskader.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Selenoksid
-----------	------------

Andre negative effekter	WGK2
-------------------------	------

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 110107 basisk beis, Norsas: 7132
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

## 14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Corrosive solution n.o.s. (dikaliumsulfid)
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.(Dikaliumsulfid)
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3266 <b>Klasse:</b> 8 <b>Fare nr.:</b> 80 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Farlig gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3266 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3266 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>EmS:</b> F-A, S-B <b>Varenavn:</b> CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. <b>Andre relevante opplysninger:</b> +klasse 9
Farlig gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3266 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballasjegruppe:</b> II <b>Varenavn:</b> CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. <b>Andre relevante opplysninger:</b> + klasse 9

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Etsende



Miljøskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Dikaliumsulfid: 15 - 40 %, Selenoksid: 0,1 - 2 %
R-setninger	R34 Etsende. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R50 Meget giftig

	for vannlevende organismer.
S-setninger	S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S41 Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

## FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for vannlevende organismer. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skylt munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skylt/dusj huden med vann. P363 Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. 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

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R23/25 Giftig ved innånding og svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Leverandørens anmerkninger	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. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS