

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	07/12-2003
Kjemikaliets navn	SØLVSLAGLODD 40% M/FLUSS
Synonymer	M10T
Ikke deklareringspliktig pga.	Innholdet av deklareringspliktige komponenter er så lite at produktet vurderes som ikke deklareringspliktig
Produktgruppe	Hardlodd

Omsetter

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Postadresse	PB: 50
Postnr.	3421
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
Telefaks	32 22 72 21
E-post	te@metal.no
Hjemmeside	http://www.metal.no
Org. nr.	NO 986 795 863 MVA
Kontaktperson	Tore Eker
Utarbeidet av	Øystein Breidablik

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	FH	FB	FM	R-setninger
7440-31-5		Tinn	1- 5				
7440-50-8		Kopper	30- 60				
7440-22-4		Sølv	30- 60				
144-62-7		Oksalsyre	1- 5	Xn			
7440-66-6		Sink	10- 30				
14075-53-7		Kaliumfluorborat	10- 30				
13709-94-9		Kaliummetaborat	5- 10				
10043-35-3		Borsyre	5- 10				
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%; FB/FH/FM = Fareklasse brann/-helse/-miljø; R-setninger = Ingrediensens risikosestninger.					
FH/FB/FM		T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, IK = Ikke klassifiseringspliktig, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.					
Komponentkommentarer		Heretter blir pkt. 1-4 kalt metall og pkt. 5-9 kalt fluss. I produktet er ca. 2/3 (vekt) metall og ca. 1/3 fluss.					

3. Viktigste faremomenter

Farebeskrivelse	Produktet er ikke merkepliktig
-----------------	--------------------------------

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen
Innånding	Ved ubehag, søk frisk luft. I alvorlige tilfeller, tilkall lege. I alvorlige tilfeller, tilkall lege.
Hudkontakt	Fluss: Skyll huden med mye vann. Massér kalsium gluconat gelé inn i huden til all smerte forsvinner. Metall: Sprut fra smeltet metall: skyll med store mengder kaldt vann. Ved større brannskader: kontakt lege.
Øyekontakt	Fluss: Skyll straks med vann i minst 5 minutter. Etterskylling med isotont saltvann (hvis tilgjengelig) vil lindre irritasjon. Kontakt lege.
Svelging	Fluss: Fremkall brekninger. Hold hodet lavt slik at ikke mageinnholdet kommer i lungene..Gi store mengder væske - melk, kalsiumlactate (melkesurt salt) eller kalsiumgluconat (10 g per 250 ml vann).

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vanndusj/-tåke/-dis, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier, karbondioksid (CO ₂).
Uegnet brannslukningsmiddel	Sprut ikke vann på smeltet metall.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Åndedrettsvern kan være nødvendig. Se spesifikke angivelser.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Metoder til opprydding og rengjøring	Fluss i pulverform fuktes med vann før det tas over i en plastboks. Lag en tynn "grøt" av flussen og nøytraliser med hydratisert kalsiumkarbonat.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå spising, drikking og røyking under håndteringen. Bruk beskyttelseshansker. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av røyk. Benytt personlig verneutstyr iht. seksjon 8.
Oppbevaring	Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, tørt, godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Ikke angitt.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
7440-31-5		Tinn					
144-62-7		Oksalsyre					

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfiler og gassfilter). Filter B/P2 (uorganiske gasser/damper og støv).
Håndvern	Vernehansker skal benyttes ved fare for direktekontakt og sprut. Benytt hansker av butylgummi.
Øyevern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse. Vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Verneklær etter behov.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Metall. / Fast stoff. / Pulver.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Farge	Metall: Fluss: Rød/hvit
Løselighet i vann	Lite løselig i vann.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	550-850 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Fluss: Pulver er stabilt, men vil tiltrekke fuktighet og frigjøre seg ved åpen lagring.
Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Hydrogenfluorid (HF). Fluorid Bortrifluorid. Boroksyder. Nydannet sinkoksyd

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	LD50/oral/rotte (fluss) >200 mg/kg
Andre toksikologiske data	Ikke kjent.
Innånding	Fluss: Høye konsentrasjoner kan gi: fluorforgiftning
Hudkontakt	Fluss: Irriterer huden.
Øyekontakt	Fluss: Damp eller sprut i øyet kan gi irritasjon, rødhet, svie og ubehag.
Svelging	Fluss: Kan gi lignende problem som ved innånding.
Kroniske effekter	Ikke angitt.
Allergi	Ikke angitt.

Kreft	Ikke angitt.
Reproduksjonsskader	Ikke angitt.
Arvestoffskader	Ikke angitt.

12. Miljøopplysninger

Økotoksisitet	Ikke angitt.
Mobilitet	Ikke angitt.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke angitt.
Bioakkumulasjonspotensial	Ikke angitt.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke angitt.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	Ikke angitt.
NORSAS	Ikke angitt.
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Det henvises spesielt til lokale forhold og regelverk.

14. Opplysninger om transport

UN-nr.	1811
Farlig gods ADR/RID	Ja Klasse: 8b
Farlig gods IMDG	Ja
Farlig gods ICAO/IATA	Ja
Fareseddel	6,1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	Ingen
S-setninger	S-23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Andre anmerkninger	S-setningene er påført av hensyn til de som arbeider med produktet i varm tilstand. Produktet som sådan er ikke merkepliktig
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v av farlige kjemikalier av 16/7-2002 Norsk stoffliste av 1 januar 2002 Administrative normer 2001 Forskrift om spesialavfall

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	18/03-2002
Utfyllende opplysninger	Dette datablad erstatter tidligere separat HMS-datablader for metalleden og flussdelen av produktet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske)	Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten. Dangerous properties of industrial chemicals. N.Sax The condensed chemical dictionary. Reinhold The Merck Index
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	HMS-databladet er oppdatert i henhold til tilgjengelig informasjon av Haslund Consult Tlf: 22 10 24 47
Leverandørens anmerkninger	Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produkt og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkter eller i noen prosess. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelse. Det er brukerens eget ansvar å forvisse seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av produktet.