

SIKKERHETS DATABLAD		
 METALLHUSET	SØLVSLAGLODD M/FLUSS	 METALLHUSET

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	18.03.2002
Revisjonsdato	07.05.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SØLVSLAGLODD M/FLUSS
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
Synonymer	M10T
REACH reg. nr.	Se seksjon 16.

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe	Hardlodd
---------------	----------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Besøksadresse	Gamle Drammensvei 95-97
Postnr.	3420
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
E-post	info@metall.no
Hjemmeside	http://www.metall.no
Org. nr.	NO986795863MVA
Kontaktperson	Mette Lindberg

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R20/21/22 Rep 2; R60, R61
CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke fullstendig tilpasset CLP pr.d.d. Produktet er en blanding.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved innånding, hudkontakt og Svelging. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade.

2.2. Merkingselementer

Faresymbol



Giftig

R-setninger	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R60 Kan skade forplantningsevnen. R61 Kan gi fosterskader.
S-setninger	S21 Det må ikke røykes under bruk. S23 Unngå innånding av røyk. S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S53 Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Sammensetning på merkeetiketten	Kobber 21 - 40 %, Sølv 25 - 60 %, Kaliumfluorid 10 - 25 %

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen krav til PBT og vPvB vurdering for dette produktet.
Farebeskrivelse	Farlig ved innånding, hudkontakt og Svelging. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Borsyre	CAS-nr.: 10043-35-3 EC-nr.: 233-139-2	T; R60, R61 Repr. 1B; H360FD	30 - 50 %
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8		2 - 5 %
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6	R36/38 Note: 2	21 - 40 %
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	R36/38 Note: E.1	25 - 60 %
Sink	CAS-nr.: 7440-66-6		14 - 33 %

Kaliumtetraborat	CAS-nr.: 1332-77-0 EC-nr.: 215-575-5		5 - 15 %
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EC-nr.: 232-151-5	T; R23/24/25 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331	10 - 25 %
Kaliumtetrafluoroborat	CAS-nr.: 14075-53-7 EC-nr.: 237-928-2		20 - 40 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved henvendelse til lege medbringes sikkerhetsdatabladet eller etikett. Symptomer: Se seksjon 11.
Innånding	Søk frisk luft. Søk omgående lege.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy. Vask huden med vann og såpe. Søk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Søk omgående lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Vannusj/-tåke/-dis, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier, karbondioksid (CO ₂).
Uegnede slökkingsmidler	Sprut ikke vann på smeltet metall.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
----------------------------	-------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Åndedrettsvern kan være nødvendig. Se spesifikke angivelser.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann hvis det kan gjøres uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes åndedrettsvern. Bruk hansker. Bruk beskyttelsesbriller ved risiko for sprut i øynene. Stå i le av vinden/hold avstand til kilden.
------------------	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
-------------	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell	Utover ovenstående: Beskyttelsesdrakt i henhold til standard EN 368, type 3 anbefales.
----------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Spill feies/oppsamles til evet. gjenbruk eller overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en klut.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hvis det er risiko for støvutvikling, og ved arbeide med oppvarmet produkt, skal det etableres tilstrekkelig ventilasjon til å eliminere støv/damper fra arbeidsstedet. Det skal være adgang til rennende vann og øyeskyller. Vask hender før pauser, toalettbesøk og etter endt arbeid. Det skal ved en arbeidsplassvurdering sikres, at ansatte ikke er utsatt for påvirkninger som kan innebære en risiko ved graviditet eller amming.
------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med nærings- og nytelsesmidler, dyrefor, legemidler og lignende. Oppbevares innelåst. Lokalet skal forsynes med advarselsskilt for giftige stoffer. Skiltet skal trykkes med sort kant på gul bakgrunn. Den gule bakgrunn skal dekke minst 50% av skiltets overflate. Hver av skiltets sider skal være minst 16 cm.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Lodding.
------------------------	----------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	8 timers grenseverdi: 0,01 mg/m ³	Rettslig grunn: 2012
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EC-nr.: 232-151-5		
Annen informasjon om grenseverdier	Sølv 0,01 mg/m ³ Kobber 1 mg/m ³ Kaliumfluorid 2,5 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av røyk.
--	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Filter B/P3 Ved fare for røyk eller ved dårlig ventilasjon.
Referanser til relevante standarder	Åndedrettsvern skal oppfylle en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Håndvern

Håndvern	Vernehansker skal benyttes ved fare for direktekontakt og sprut. Benytt hansker av butylgummi.
Referanser til relevante standarder	EN 374.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse. Vernebriller.
Referanser til relevante standarder	Øyevern skal samsvare med EN 166.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Verneklær etter behov.
----------------------------	------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Hvit eller farget.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 550 - 800 °C
Løselighet i vann	Uoppløselig i vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen fare for farlige reaksjoner ved normal håndtering.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og brannfarlige og giftige gasser/røyk kan dannes.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oral toksisitet	LD50/oral/rotte (fluss) >200 mg/kg
Andre toksikologiske data	Ikke kjent.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Farlig ved innånding. Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveier.
Hudkontakt	Farlig ved hudkontakt. Kan virke irriterende på huden. Kan gi rødme.
Øyekontakt	Kan gi forbigående irritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging. Svelging av større mengder kan gi ubehag.

Forsinket / repeterende

Allergi	Ikke angitt.
---------	--------------

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Fosterskadelige egenskaper	Kan gi fosterskader.
Reproduksjonsskader	Kan skade forplantningsevnen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ikke angitt.
Akvatisk, kommentarer	Ikke angitt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ikke biologisk nedbrytbar.
--	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering forventes ikke. 7440-50-8: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vand-0,57 10043-35-3: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vand: 0,18
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uoppløselig i vann.
-----------	---------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
vPvB vurderingsresultat	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Spill og avfall samles i lukkede og tette beholdere, bortskaffes via den kommunale avfallsordninger for farlig avfall med nedenstående spesifikasjoner.
Relevant avfallsregelverk	Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Avfallskode EAL	EAL: 17 04 07 metaller i blanding
NORSAS	Ikke angitt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se seksjon 7,8 og 11.
--------------------------	-----------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	KUN til industrielt bruk.
------------------------	---------------------------

Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer (2007-2012). Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2013 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Dette databladet erstatter tidligere separate HMS-datablader for metalleden og flussdelen av produktet.</p>
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R60 Kan skade forplantningsevnen. R36/38 Irriterer øynene og huden. R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R61 Kan gi fosterskader. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H331 Giftig ved innånding. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade. H311 Giftig ved hudkontakt. H301 Giftig ved svelging.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.</p> <p>Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.</p> <p>Pre-registrering: Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	<p>Databladet er laget på basis av opplysninger gitt av produsenten.</p>