

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>SØLVSLAGLODD U/Fluss</b>	
---	---	---

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	14.10.1999
Revisjonsdato	17.09.2023

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SØLVSLAGLODD U/Fluss
Artikkelnr.	161140

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Distributør

Firmanavn	Metallhuset Bergsøe A/S
Besøksadresse	Gamle Drammensvei 95-97
Postnr.	3420
Poststed	LIERSKOGEN
Land	NORGE
Telefon	32 22 72 20
E-post	<a href="mailto:info@metall.no">info@metall.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.metall.no">http://www.metall.no</a>
Org. nr.	NO986795863MVA

### 1.4. Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

## 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)

Leverandørbruksanvisning kan rekvireres av brukere. Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk

## 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.

Generell farebeskrivelse

Skadelig ved innånding av røyk fra smeltet metall samt hudkontakt med smeltet metall.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Tinn	CAS-nr.: 7440-31-5 EC-nr.: 231-141-8		2 - 5	
Kobber	CAS-nr.: 7440-50-8 EC-nr.: 231-159-6		21 - 40	
Sølv	CAS-nr.: 7440-22-4 EC-nr.: 231-131-3	Note: E.1	25 - 60	
Sink	CAS-nr.: 7440-66-6		14 - 33	
Komponentkommentarer	Ingrediensene er ikke helsefarlige i metallisk form. Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen
Innånding	Ved ubehag, søk frisk luft. I alvorlige tilfeller, tilkall lege.
Hudkontakt	Sprut fra smeltet metall: skyll med store mengder kaldt vann. Ved større brannskader: kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med vann i minst 15 min. Kontakt lege.
Svelging	Ikke angitt.

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

Generelle symptomer og virkninger	Skadelig ved innånding av røyk fra smeltet metall samt hudkontakt med smeltet metall.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegneede slökkingsmidler	Bruk ikke vannstråle, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damper og røykgasser - søk frisk luft. Bruk luftforsynt åndedrettsvern og hansker, som er motstandsdyktig for kjemikalier.
-------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal det brukes åndedrettsvern. Bruk hansker.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
For innsatspersonell	Benytt verneutstyr som angitt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke angitt.
--	--------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill feies opp til f.eks gjenbruk eller overføres til egnede avfallsbeholdere. Unngå dannelse av støv. Unngå innånding av støv
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
Ytterligere informasjon	Metallsøl og oksyder samles sammen og returneres til leverandør.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå spising, drikking og røyking under håndteringen. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med oppvarmet materiale.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt for å forhindre oksydering.
Forhold som skal unngås	Unngå støvdannelse. Unngå kontakt med oppvarmet materiale.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Hardlodding.
--------------	--------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	<p>Grenseverdier:</p> <p>Stoff Grenseverdi Anmerkninger</p> <p>Sølv 0,01 mg/m<sup>3</sup> E</p> <p>Kobber 1 mg/m<sup>3</sup> 2</p> <p>Anmerkninger: E: Betyr at stoffet har en EU-grenseverdi.</p> <p>2: Kobber som pulver og støv. Utover dette er det en grenseverdi for kobberøyk, beregnet som kobber på 0,1 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Målemetoder: Overholdelse av de angitte grenseverdier kan kontrolleres ved arbeidshygieneiske målinger.</p>
---------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv/røyk. Unngå kontakt med oppvarmet materiale.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker	Bruk hansker som beskytter mod sprut fra smeltet metall. Gjennombruddstiden er ikke fastsatt for produktet. Skift hansker ofte.
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN374

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Verneklær etter behov.
---------------------------	------------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved oppvarming/bruk av produktet og utilstrekkelig ventilasjon skal det anvendes
--------------------------	--

åndedrettsvern med filter B/P3.  
Åndedrettsvern skal følge en av følgende standarder: EN 136/140/145.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast.
Farge	Sølv, kobber, messing. (Avhengig av legering).
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Avhengig av legering.
Relativ tetthet	Verdi: 8,8 - 9,6 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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 Produktet er stabilt ved normal anvendelse i henhold til leverandørens anvisninger.

### 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 utilsiktet oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke relevant.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og farlige zinkoxider kan dannes.
-----------------------------	--

## Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke relevant.
-------------------	----------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Generelt	Det er få eller ingen helsefarer forbundet med bruk av dette produktet.
Innånding	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Det er ingen farlige damper av produktet i metallisk form. Dannes det metalloxyder i form av støv/damp under arbeidet, er disse farlige ved innånding. Innånding av røyk fra loddeprosessen kan virke irriterende på de øvre luftveier. Kan gi svie i nese, munn og svelg, samt hodepine, hoste og utilpasshet. Gjentatt/ofte innånding over tid kan gi vann i lungene.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende.
Øyekontakt	Kan gi forbigående lett mekanisk irritasjon.
Svelging	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Svelging kan gi ubehag.
Allergi	Ikke kjent.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkeltexponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

Annen informasjon	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ikke kjent.
---------------	-------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke bionedbrytbart.
--	-----------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering forventes ikke.
------------------------------	---------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke vannløselig.
-----------	-------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke aktuelt, basert på tilgjengelige data.
--	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp og returneres til leverandør.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 170409 metallavfall som er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	METALLHOLDIG AVFALL

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-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

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	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 REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.
--------------------------------	--

### 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	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
----------------------------	---



## Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet 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.

## Versjon

6