

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 1 av 8

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

LOT-LF

UFI: W110-801S-F00W-SXKW

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Hottinger Brüel & Kjaer  
Gatuadress: Im Tiefen See 45  
Stad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Ansvarig avdelning: support@hbm.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46104566750

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		GHS-klassificering			
7440-31-5	Tin				10-100 %
		231-141-8			
7440-22-4	Siver				3-4 %
		231-131-3			
7440-50-8	copper				0,5-0,9 %
		231-159-6			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 2 av 8

### Ytterligare information

Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008 och har inte tilldelats någon exponeringsgräns för arbetsplatsen av Gemenskapen, klassificeras inte som PBT/vPvB eller står på kandidatlistan.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.  
Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.  
Vid besvär i luftvägarna: Kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

#### Vid nedsvämning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).  
Ring en läkare omedelbart.  
Låt den skadade vila och håll varm med en filt.  
Framkalla INTE kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckningspulver, Vattenånga  
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning ger stark rökutveckling.  
Farliga sönderdelningsprodukter: kimrök. Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.  
Använd lämpligt andningsskydd.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.  
Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### Övrig information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 3 av 8

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Allmän information

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Annan information

Inga särskilda åtgärder behövs

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8

Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### Övrig information

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras enligt: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Inga särskilda åtgärder behövs

#### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Inga särskilda åtgärder behövs

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
7440-50-8	Koppar - respirabelt fraktion	-	0,01		NGV (8 h)	
7440-22-4	Silver - totaldamm	-	0,1		NGV (8 h)	
7440-31-5	Tenn - inhalerbart damm	-	2		NGV (8 h)	

#### Övrig information Kontrollparametrar

Ingen information tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 4 av 8

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Använd lämpliga skyddskläder.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Handskar**

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

**Hudskydd**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Andningsskydd**

Inga särskilda åtgärder behövs

**Begränsning av miljöexponeringen**

Inga särskilda åtgärder behövs

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast
Färg:	silver
Lukt:	luktfri

**Provnormer**

pH-värde: ej fastställd

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Sublimeringspunkt: ej fastställd

Mjukningspunkt: ej fastställd

Flytttemperatur: ej fastställd

ej fastställd:

Flampunkt: ej fastställd

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

**Brandfarlighet**

Fast/vätska: ej fastställd

Gas: ej fastställd

**Explosiva egenskaper**

utan betydelse

Nedre Explosionsgränser: utan betydelse

Övre Explosionsgränser: utan betydelse

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 5 av 8

Självantändningstemperatur:	utan betydelse
<b>Självantändningstemperatur</b>	
Fast form:	utan betydelse
Gas:	utan betydelse
Sönderfallstemperatur:	utan betydelse
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
utan betydelse	
Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Ångtryck: (vid 50 °C)	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	ej fastställd DIN 53217
Skrymdensitet:	ej fastställd
Vattenlöslighet:	ej fastställd
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk:	ej fastställd
Viskositet, kinematisk:	ej fastställd
Utrinningstid: (vid 23 °C)	ej fastställd
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	7-9 g/cm <sup>3</sup>
Avdunsningshastighet:	ej fastställd
Test för avskiljning av lösningsmedel:	utan betydelse
Lösningsmedelhalt:	ej fastställd
<b>9.2 Annan information</b>	
Halt av fast substans:	ej fastställd
Ingen information tillgänglig.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 6 av 8

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Praktiska erfarenheter**

Efter ögonkontakt:  
Irriterar ögonen. (reversibel.)

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.  
Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].  
Hänvisning till andra avsnitt: 2, 3

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.  
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Återvinn enligt officiella föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 7 av 8

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

## Ytterligare information

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

## Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 4,5,6,7,8.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



## LOT-LF

Reviderad datum: 15.02.2021

Sida 8 av 8

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*