

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

LOT-LF

UFI: W110-801S-F00W-SXKW

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: Hottinger Brüel & Kjaer

Gate: Im Tiefen See 45

Sted: D-64293 Darmstadt

Telefon: +49 (0)6151 803-0

Internet: www.hbm.com

Opplysningsgivende område: support@hbm.com

1.4. Nødtelefonnummer: +4573580500

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Særlig merking av visse preparater

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr.	
	Index-nr.	
	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering	
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	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Andre opplysninger

Denne blandingen inneholder ingen innholdsstoffer, som er helse- eller miljøfarlig iht. forordning (EF) nr.

LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 2 av 8

1272/2008, tilordnet en felles arbeidsplassgrenseverdi, PBT / vPvB klassifisert eller inkludert i kandidatlisten.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp .

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.
Ved symptomer i luftveiene: Kontakt en lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.
Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet).
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO₂), Sløkningspulver, Vanntåke
Tilpass sløkkingstiltak til omgivelsene .

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved forbrenning sterk sotutvikling.
Farlige nedbrytningsprodukter: sot. Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning.
Bruk egnet åndedrettsvern.

5.3. Råd til brannmannskaper

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Ytterligere råd

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 3 av 8

Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Andre opplysninger

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
 Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Ytterligere råd

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares i samsvar med: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).
 Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
7440-50-8	Kobber (støv)	-	1		Gjennomsnittsv.	
7440-22-4	Sølv, metallstøv og røyk	-	0,1		Gjennomsnittsv.	

Ytterligere råd til kontrollparametere

Det foreligger ingen informasjoner.

8.2. Eksponeringskontroll



LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 4 av 8

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet.

Bruk egnede verneklær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Håndvern

Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet.

Hudvern

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Åndedrettsvern

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	fast
Farge:	som sølv
Lukt:	uten lukt

Testnorm

pH-verdi: ikke bestemt

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke bestemt

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: ikke bestemt

Sublimasjonstemperatur: ikke bestemt

Mykningspunkt: ikke bestemt

Pourpoint: ikke bestemt

ikke bestemt:

Flammepunkt: ikke bestemt

Vedvarende brennbarhet: Ingen data tilgjengelige

Antennelighet

fast/flytende: ikke bestemt

gass: ikke bestemt

Eksplorative egenskaper

uten betydning

Nedre eksplosjonsgrenser: uten betydning

Øvre eksplosjonsgrenser: uten betydning

Autooksidasjonstemperatur: uten betydning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: uten betydning

gass: uten betydning

LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 5 av 8

Spaltningsstemperatur:	uten betydning
Oksiderende egenskaper uten betydning	
Damptrykk: (ved 20 °C)	ikke bestemt
Damptrykk: (ved 50 °C)	ikke bestemt
Tetthet (ved 20 °C):	ikke bestemt DIN 53217
Bulk tetthet:	ikke bestemt
Vannløselighet:	ikke bestemt
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke bestemt
Dynamisk viskositet:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Utløpstid: (ved 23 °C)	ikke bestemt
Relativ damp tetthet: (ved 20 °C)	7-9 g/cm ³
Relativ Fordampningshastighet:	ikke bestemt
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:	uten betydning
Løsemiddelinnhold:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold:	ikke bestemt
Det foreligger ingen informasjon.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 6 av 8

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Praktiske erfaringer

Etter øyekontakt:

Irriterer øynene. (reversibel.)

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Blanding er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Henvisning til andre avsnitt: 2, 3

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Det foreligger ingen informasjoner.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjoner.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjoner.

12.6. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Gjenvinnes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 7 av 8

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): - - ikke farlig for vann

Andre opplysninger

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 4,5,6,7,8.

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



LOT-LF

Revisjonsdato: 15.02.2021

Side 8 av 8

av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt datablad.)