

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Loddetinn

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Loddetinn

**Artikkelnr.**

20-457, 20-458

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

**Produkttype**

PC38 - sveise- og loddeprodukter (med fluksbelegg, eller flukskjerner.), fluks produkter

**Bruk**

Profesjonell bruk

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av**

Biltema Nordic Services

**Leverandør**

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse

Industrivegen 17

NO-2069 Jessheim

Norge

Telefon

+47 32 84 91 10

E-post

kundservice@biltema.com

Nettsted

www.biltema.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Nei

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Loddetinn

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Beskrivelse

Sveisemateriale som dette SDS gjelder er ikke klassifisert som helse- og miljøfarlig i henhold til gjeldende forskrift.

2.2 Merkingselementer

Forebyggende setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Tilleggsinformasjon

Massive sveisematerialer krever ikke merking i henhold til gjeldende kjemiske produktklassifisering og merkingsbestemmelser, med mindre de er klassifisert som helse- og miljøfarlige. Elektrisk støt: Kan vær livsfarlig. Ikke ta på strømførende utstyr. Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud. Sveiserøyk: Overeksponering av røyk og gass kan være helseskadelig. Langvarig overeksponering for sveiserøyk kan forårsake lungeskader. Advarsel om innånding av sveiserøyk. Varmholding: Sprut, smeltende metall og gnister kan forårsake brannskader og brann.

2.3 Andre farer

Prosesser som genererer partikler under sveising kan forårsake helse- eller miljøeffekter, og de kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt eller ved innånding. Dette produktet inneholder ingen stoffer som anses å være et PBT- eller vPvB-stoff. Elektrisk støt: Kan vær livsfarlig. Ikke ta på strøm-førende utstyr.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk betegnelse | CAS Nr.<br>EF Nr.<br>REACH Nr.<br>Indeks Nr. | Konsentrasjon | Klassifisering | H-setning<br>M-faktor akutt<br>M-faktor kronisk | Merknad |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------|---------|
| Tinn               | 7440-31-5<br>231-141-8<br>-<br>-             | 95 - 100%     | -              | -<br>-<br>-                                     | -       |
| Rosin              | 65997-13-9<br>266-042-9<br>-<br>-            | 1 - 2%        | -              | -<br>-<br>-                                     | -       |
| Kopper             | 7440-50-8<br>-<br>-<br>-                     | 0,5 - 1%      | -              | -<br>-<br>-                                     | -       |

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Loddetinn

### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sveisemateriale i seg selv eller partikler fra ledningen blir ikke vurdert som akutt giftig. Et gjennomsnittlig innhold i luften av et enkelt stoff på grenseverdien, med dagens kunnskap, utgjør vanligvis ingen risiko for skade eller ubehag. Det er likevel viktig å strebe etter å holde alle luftforurensninger så lave som mulig under eksponeringsgrensen. En spesielt viktig situasjon er at hvis noen blir utsatt for flere luftforurensninger samtidig eller utsatt for luftforurensning knyttet til tungt arbeid. Det er ingen indikasjon på umiddelbar legehjelp eller spesialbehandling for sveisetråden.

##### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

##### Hudkontakt

Søk legehjelp for hudforbrenninger fra lysbue.

##### Øyekontakt

Ved øyekontakt, fjern kontaktlinser om mulig og skylk umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Søk legehjelp for strålingsforbrenning på grunn av lysbue.

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

Overeksponering for sveisedamp og støv kan føre til symptomer som svimmelhet, kvalme, tørrhet eller irritasjon av nese, svelg eller øyne.

##### Hudkontakt

Etseskade skal behandles av lege.

##### Øyekontakt

Stråling: Stråling fra lysbuen kan forårsake alvorlige skader på øyne eller hud.

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

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede brannslukningsmidler

Sveisemateriale er ikke brennbart som et fast stoff. Når metallstøv eller pulver er involvert, dekk til med tørr sand, kjemisk pulver eller annet tørt inert materiale for å minimere eksplosjonsfaren.

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

Bruk verneklær. Prosesser som genererer partikler under sveising kan forårsake helse- eller miljøeffekter, og de kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt eller ved innånding. Tinn Giftig metalloksidryk

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

##### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Trykkluft-selvredder

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Loddetinn

### AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Gjelder ikke massivt metall/sveisemateriale i massiv form. Sveisemateriale i partikkelform, bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Unngå hudkontakt. Unngå å puste inn støv eller damp. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Saml pulver ved hjelp av en støvsuger eller ved forsiktig feiing for å holde støv borte fra avløp, overflate og grunnvann. Forhindre at partikler kommer inn i vassdrag eller avløp. Unngå dannelse av støvskyer.

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

Saml pulver ved hjelp av en støvsuger eller ved forsiktig feiing.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8. Se avsnitt 7 sikkerhetsdatabladets. Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå støvutvikling. Unngå oppsamling av støv på lukket område. Bruk vernehansker. Unngå å puste inn støv. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

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

Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser

Sveising/lodding produserer røyk som kan påvirke menneskers helse og miljøet. Røyk er en varierende blanding av luftbårne gasser og fine partikler som ved innånding eller svelging utgjør en helsefare. Graden av risiko vil avhenge av røykens sammensetning, konsentrasjon av røyk og eksponeringstid. Røyksammensetningen er avhengig av materialet som bearbeides, prosessen og forbruksvarer som brukes, belegg på arbeidet som maling, galvanisering eller belegg, olje eller forurensninger fra rengjøring og avfetting aktiviteter. En systematisk tilnærming til vurderingen av eksponering er nødvendig, med tanke på de spesielle omstendighetene for operatør og tilleggsarbeider som kan avsløres.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Loddetinn

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

| Ingrediens     | CAS Nr.<br>EF Nr.      | Eksponerings-<br>grense<br>ppm / mg/m³ | Kilde | Merknad | År |
|----------------|------------------------|----------------------------------------|-------|---------|----|
| kobber Røyk    | 7440-50-8<br>231-159-6 | -<br>0,1                               | -     | -       | -  |
| Tin, uorganisk | 7440-31-5<br>231-141-8 | -<br>2                                 | -     | -       | -  |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Bruk passende verneutstyr.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndbeskyttelse

Bruk håndvern, f.eks. skinnhansker ved håndtering av sveisemateriale med skarpe kanter for å unngå kutt. Bruk alltid engangs nitril eller vinylhansker ved håndtering av partikler for å unngå hudkontakt. Bruk om nødvendig engangshanskene under arbeidshanskene for å beskytte mot begge faretyper.

Annet hudvern

Bruk verneklær.

Åndedrettsvern

Sveisemateriale levert i fast form gir ingen helserisiko ved innånding. Ekstraksjon bør brukes når du arbeider med partikler materiale (støvgasser, tåke). Ved langvarig eller hyppig eksponering for partikler, bruk partikkelfiltermaske (som for eksempel P3).

Termisk risiko

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å holde nivåene av luftbårne partikler under yrkesmessige eksponeringsgrenser gitt ovenfor. Arbeidsområder bør være utstyrt med ekstraksjon. Fabrikker bør holdes rene for å unngå unødvendig forurensning.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fast

Farge

som sølv

Lukt

luktfri

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Loddetinn

**Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ingen data tilgjengelig

**Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

Ingen data tilgjengelig

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelig

**Løselighet**

Stoffet er ikke løselig i vann.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk**

Ingen data tilgjengelig

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

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

Stabil under normale forhold.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Loddetinn

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle forhold å nevne. Unngå støvutvikling. Unngå oppsamling av støv på lukket område.  
unngå Damp .

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel, sterk Klor Permanganat, f. eks.Kaliumpermanganat

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

karbonmonoksid Karbondioksid (CO2) Farlige forbrenningsprodukter

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

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

Unngå å puste inn damp/dugg/gass. Unngå å puste inn støv.

Akutt giftighet

Overeksponering for sveisedamp og støv kan føre til symptomer som svimmelhet, kvalme, tørrhet eller irritasjon av nese, svelg eller øyne.

| Produktets/stof-fets navn<br>CAS- / EF-nr. | Dosebeskrivelse | Verdi / Dose   | Eksponeringsvei  | Eksponerings<br>varighet | Testdyr |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------|---------|
| -<br>7440-50-8                             | LC50            | 1,03 mg/l      | som kan innåndes | 4h                       | Rotte   |
| -<br>7440-50-8                             | LD50            | >2000 mg/kg bw | Hudkontakt       | -                        | Kanin   |
| -<br>7440-50-8                             | LD50            | >2500 mg/kg bw | oral             | -                        | Rotte   |

Aspirasjonsfare

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen data tilgjengelig

Annet

Nikkel er klassifisert som hudfølsom. Kan forårsake hudsensibilisering for utsatte personer ved langvarig kontakt med huden.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Loddetinn

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet

Sveisetråd kan inneholde metaller som anses å være giftige for vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Sveisemateriale består av elementer som ikke kan nedbrytes ytterligere i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Sveisemateriale er ikke løselig i vann eller jord. Partikler dannet av sveisemateriale kan transporteres i luften.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsrapport er nødvendig for sveisematerialet, men verken sveisematerialet i seg selv eller stoffene det inneholder består av, oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Annet

I fast form utgjør ikke sveisematerialer noen fare for vannmiljøet. Imidlertid kan partikler og ioner komme inn i vannet rom med støv eller røyk, eller ved frigjøring på grunn av erosjon og derved innføre jern eller tungmetaller i jord eller vann.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ikke-forurensset avfall fra produksjon og kjernetråd er resirkulerbart. Det ubrukte produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. Eventuelle rester av findelt produkt (partikler, støv, røyk) kan betraktes som farlig avfall, avhengig av lokale forskrifter.

| Avfallskode | Avfallsbeskrivelse |
|-------------|--------------------|
| 12 01 13    | Sveiseavfall       |

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Loddetinn

### AVSNITT 14. Transportopplysninger

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke relevant

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke relevant

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke relevant

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Ikke relevant

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke relevant

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**Annet**

Ikke relevant

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
**EU-forskrifter**

Utarbeidet i henhold til EU -direktiv 2015/830. Klassifiseringer nevnt i avsnitt 3 gjelder stoffer i knust form. faste sveisematerialer krever ikke merking i henhold til gjeldende kjemisk produktklassifisering og merkingsbestemmelser, med mindre de er klassifisert som helse- og miljøfarlige. sveisemateriale, støv, damp, tåke kan forårsake en allergisk reaksjon ved hudkontakt eller innånding.

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen data tilgjengelig

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Loddetinn

### AVSNITT 16. Andre opplysninger

**Setningsbetydning**

H301 Giftig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.