

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Loddetin

Artikel nr.

20-457, 20-458

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produkt type

PC38 - Svejse- og lodningsprodukter (med flux belægninger eller flux kerner.), flux-produkter

Brug

Professionel brug

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

SDB udarbejdet af

Biltema Nordic Services

Leverandør

Biltema Danmark A/S

Adresse

Japanvej 18

4200 Slagelse

Danmark

Telefon

+45 70 80 77 70 E-mail kundservice@biltema.c

E-mail

kundservice@biltema.com

Hjemmeside

www.biltema.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

Tilgængelig udenfor kontor tid

Nej

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Beskrivelse

Svejsmateriale, som dette sikkerhedsdatablad vedrører, er ikke klassificeret som sundheds- og miljøfarligt i henhold til nærværende regulering.

2.2. Mærkningselementer

Sikkerhedssætning(er)

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Mere information

Massive svejsmaterialer kræver ikke mærkning i henhold til gældende kemiske produktklassificerings- og mærkningsbestemmelser, medmindre de er klassificeret som sundheds- og miljøfarlige. Elektriske stød: Kan være livsfarlige. Undgå berøring af strømførende udstyr. Stråling: Stråling fra lysbuen kan give alvorlige skader på øjne eller hud. Svejserøg: Overeksponering for røg og gasser kan være farligt for helbredet.

Langvarig overeksponering for svejserøg kan medføre lungeskader. Advarsel om indånding af svejserøg. Varme: Sprøjt, smeltende metal og gnister kan medføre brandskader og ildspåsættelse.

2.3. Andre farer

Processer, der genererer partikler under svejsning, kan forårsage sundheds- eller miljøfarer, og de kan forårsage en allergisk reaktion ved hudkontakt eller ved indånding. Dette produkt indeholder ikke stoffer, der betragtes som et PBT- eller vPvB-stof. Elektriske stød: Kan være livsfarlige. Undgå berøring af strømførende udstyr.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
Tin	7440-31-5 231-141-8 - -	95 - 100%	-	- - -	-
Rosin	65997-13-9 266-042-9 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Kobber	7440-50-8 - - -	0,5 - 1%	-	- - -	-

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Svejsemateriale i sig selv eller partikler fra tråden vurderes ikke som akut giftigt. Et gennemsnitligt indhold i luften af et enkelt stof på niveauet for den betragtede grænse, med nuværende viden, udgør generelt ingen risiko for skade eller ubehag. Det er ikke desto mindre vigtigt at bestræbe sig på at holde alle luftforurenende stoffer så lave som muligt under eksponeringsgrænsen. En særlig vigtig situation er, at hvis nogen udsættes for flere luftforurenende stoffer samtidigt eller udsættes for luftforurening i forbindelse med tungt arbejde. Der er ingen indikation af øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling af svejsetråden.

Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Hudkontakt

Søg lægehjælp ved hudforbrændinger fra lysbue.

Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser, hvis det er muligt, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp for strålingsforbrændinger på grund af lysbue.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Overeksponering for svejserøg og støv kan resultere i symptomer som svimmelhed, kvalme, tørhed eller irritation af næse, hals eller øjne.

Hudkontakt

Forbrændingsskader skal behandles af en læge.

Øjenkontakt

Stråling: Stråling fra lysbuen kan give alvorlige skader på øjne eller hud.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Svejsemateriale er ubrændbart som fast stof. Når metalstøv eller pulver er involveret, skal du dække med tørt sand, kemisk pulver eller andet tørt inaktivt materiale for at minimere risikoen for eksplosion.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brug beskyttelsestøj. Processer, der genererer partikler under svejsning, kan forårsage sundheds- eller miljøfarer, og de kan forårsage en allergisk reaktion ved hudkontakt eller ved indånding. Tin giftig metaloxidrøg

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Åndedrætsværn med trykluft til brug i nødsituationer

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Gælder ikke massivt metal/svejsmateriale i massiv form. Svejsmateriale i partikelform, brug personligt beskyttelsesudstyr. Se afsnit 8. Undgå kontakt med hud. Undgå indånding af støv eller damp. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml pulver ved hjælp af en støvsuger eller ved forsigtigt fejning for at holde støv væk fra afløb, overflade og grundvand. Undgå, at partikler kommer ind i vandløb eller afløb. Undgå dannelse af støvskyer.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml pulver ved hjælp af en støvsuger eller ved forsigtigt fejning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Se punkt 7 fra sikkerhedsdatabladet. Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Undgå støvopbygning i lukket rum. Brug beskyttelseshandsker. Undgå at indånde støv. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt, køligt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Svejsning/lodning producerer dampe, der kan påvirke menneskers sundhed og miljøet. Dampe er en varierende blanding af luftbårne gasser og fine partikler, som ved indånding eller indtagelse udgør en sundhedsfare. Risikograden afhænger af dampens sammensætning, koncentration af dampe og varighed af eksponering. Røgsammensætningen er afhængig af det materiale, der bearbejdes, processen

og forbrugsstoffer, der anvendes, belægninger på arbejdet såsom maling, galvanisering eller belægning, olie eller forurenende stoffer fra rengøring og affedtning aktiviteter. En systematisk tilgang til vurderingen af eksponering er nødvendig under hensyntagen til de særlige omstændigheder for operatør og hjælpearbejder, der kan afsløres.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m³	Korttidsek- sponerings- grænse ppm / mg/m³	Kilde	Anmærkning	År
Kobberrøg	7440-50-8 231-159-6	- 0,1	- 0,2	-	-	-

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Bær passende beskyttelsesudstyr.

Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Bær håndbeskyttelse, f.eks. læderhandsker ved håndtering af svejsemateriale med skarpe kanter for at undgå snit. Brug altid engangs nitril eller vinylhandsker ved håndtering af partikler for at undgå hudkontakt. Brug om nødvendigt engangshandsker under arbejdshandsker for at beskytte mod begge faretyper.

Hudbeskyttelse

Brug beskyttelsestøj.

Åndedrætsværn

Svejsemateriale leveret i fast form giver ingen sundhedsrisiko ved indånding. Ekstraktion bør anvendes ved arbejde med partikler materiale (støvgasser, tåge). I tilfælde af langvarig eller hyppig udsættelse for partikler skal du bære partikelfiltermaske (f.eks. P3).

Fare ved opvarmning

Sørg for tilstrækkelig ventilation for at holde niveauer af luftbårne partikler under de grænseværdier, der er angivet ovenfor. Arbejdsområder skal være forsynet med ekstraktion. Fabrikker bør holdes rene for at undgå unødvendig forurening.

PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Fast stof

Farve

sølvagtig

Lugt

lugtfri

Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

Versionsnummer:	1
Udstedt:	2023-05-08

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

Antændelighed

Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningsstemperatur

Ingen data tilgængelige

pH

Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Stoffet er ikke vandopløseligt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specielle forhold kan nævnes. Undgå støvdannelse. Undgå støvopbygning i lukket rum. undgå Damp .

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk Klor Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid Kuldioxid (CO2) Farlige forbrændingsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Undgå at indånde støv.

Akut toksicitet

Overeksponering for svejserøg og støv kan resultere i symptomer som svimmelhed, kvalme, tørhed eller irritation af næse, hals eller øjne.

Navn på bland- ing/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af ekspo- nering	Art
- 7440-50-8	LC50	1,03 mg/l	inhalativ	4h	Rotte
- 7440-50-8	LD50	>2000 mg/kg bw	Hudkontakt	-	Kanin
- 7440-50-8	LD50	>2500 mg/kg bw	oral	-	Rotte

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelige

Andre

Nikkel er klassificeret som en hudfølsomhed. Kan forårsage hudsensibilisering for modtagelige per-
soner ved langvarig kontakt med huden.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Svejsetråd kan indeholde metaller, der anses for at være giftige over for organismer, der lever i vand.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Svejsmateriale består af elementer, der ikke kan nedbrydes yderligere i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Svejsmateriale er ikke opløseligt i vand eller jord. Partikler dannet af svejsmateriale kan transporteres i luften.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsrapport for svejsmaterialet, dog hverken svejsmaterialet i sig selv eller stofferne deri består af, opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

Andre

I fast form udgør svejsmaterialer ikke en fare for vandmiljøet. Imidlertid kan partikler og ioner trænge ind i vandet rum med støv eller røg, eller ved frigivelse på grund af erosion og derved indføre jern eller tungmetaller i jorden eller vandet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Ikke-kontamineret affald fra produktion og kernetråd kan genbruges. Det ubrugte produkt er ikke klassificeret som farligt affald. Eventuelle rester af findelt produkt (partikler, støv, dampe) kan betragtes som farligt affald afhængigt af lokale bestemmelser.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
12 01 13	Affald fra svejsning

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant
- 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant
- 14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant
- 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant
- Andre

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Udarbejdet i henhold til EU -direktiv 2015/830. Klassifikationer nævnt i afsnit 3 gælder for stoffer i knust form. faste svejsematerialer kræver ikke mærkning i henhold til gældende kemisk produktklassificering og mærkning, medmindre de er klassificeret som sundheds- og miljøfarlige. svejsemateriale, støv, dampe, tåger kan forårsage en allergisk reaktion ved hudkontakt eller indånding.

Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om affald.

Bekendtgørelse om produktregistret.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Versionsnummer:	1
Udstedt:	2023-05-08

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

Loddetin

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sætningsbetydning
H301 Giftig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan udløse allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H331 Giftig ved indånding. H332 Farlig ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H351 Mistænkt for at fremkalde kræft. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H413 Kan forårsage langvarige skader for vandlevende organismer.