

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Lödtenn

Artikel-nr.

20-457, 20-458

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

Produkttyp

PC38 - Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar),
flussmedelsprodukter

Relevanta identifierade användningar

Professionell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av

Biltema Nordic Services

Leverantör

BILTEMA SWEDEN AB

Gatuadress

Arenavägen 17

SE-433 33 Partille

Sverige

Telefon

+46 77 520 00 00

E-Post

kundservice@biltema.com

Hemsida

www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SOS: 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Tillgänglig utanför kontorstid

Nej

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning

Svetsmaterial som detta säkerhetsdatablad gäller är inte klassificerat som hälso- och miljöfarligt enligt nuvarande föreskrifter.

2.2 Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Tilläggsinformation

Svetsmaterial i fast form kräver inte märkning enligt gällande kemisk produktklassificering och märkning föreskrifter, om de inte är klassade som hälsofarliga och miljömässiga. Elektriska stötar: Kan vara livshotande. Undvik beröring av strömförande utrustning. Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud. Svetsrök: Överexponering av rök och gaser kan vara farligt för hälsan. Långvarig överexponering för svetsrök kan orsaka lungskador. Varning för inandning av svetsrök Värme: Sprut, smältande metall och gnistor kan orsaka brännskador och eldsvådor.

2.3 Andra faror

Processer som genererar partiklar under svetsning kan orsaka hälso- eller miljöeffekter och kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt eller genom inandning. Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne. Elektriska stötar: Kan vara livshotande. Undvik beröring av strömförande utrustning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Tenn	7440-31-5 231-141-8 - -	95 - 100%	-	- - -	-
Rosin	65997-13-9 266-042-9 - -	1 - 2%	-	- - -	-
Koppar	7440-50-8 - - -	0,5 - 1%	-	- - -	-

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Svetsmaterial i sig eller partiklar från tråden bedöms inte som akut giftigt. Ett genomsnittligt innehåll i luften av ett enda ämne vid gränsvärdet, med nuvarande kunskap, innebär i allmänhet ingen risk för skada eller obehag. Det är ändå viktigt att sträva efter att hålla alla luftföroreningar så låga som möjligt under exponeringsgränsen. En särskilt viktig situation är att om någon utsätts för flera luftföroreningar samtidigt eller utsätts för luftföroreningar i samband med tungt arbete. Det finns ingen indikation på omedelbar medicinsk behandling eller specialbehandling för svetstråden.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Sök läkarvård för hudbrännskador från ljusbågsstrålning.

Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, plocka ur kontaktlinser om det kan göras enkelt, och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård för strålningsbrännskador på grund av ljusbåge.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överexponering för svetsrök och damm kan leda till symtom som yrsel, illamående, torrhet eller irritation i näsa, hals eller ögon.

Hudkontakt

Brännskador måste behandlas av läkare.

Kontakt med ögonen

Strålning: Strålning från ljusbågen kan ge allvarliga skador på ögon eller hud.

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Svetsmaterial är icke brännbart som ett fast ämne. Om det finns metaldamm eller pulver, täck över med torr sand, kemiskt pulver eller annat torrt inert material för att minimera risken för explosion.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Använd skyddskläder. Processer som genererar partiklar under svetsning kan orsaka hälso- eller miljöeffekter och kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt eller genom inandning. Tenn Metalloxidrök, giftig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Tryckluft-skyddsmask

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Gäller inte fast metall/svetsmaterial i fast form. Svetsmaterial i partikelform, använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden. Undvik inandning av damm och ånga. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp pulver med en dammsugare eller genom att sopa försiktigt för att hålla damm borta från avlopp, yt- och grundvatten. Förhindra att partiklar kommer in i vattendrag eller avlopp. Undvik bildning av dammoln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp pulver med en dammsugare eller genom försiktig sopning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8. Se avsnitt 7 av säkerhetsdatabladet. Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. Sörj för lämplig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik dammansamling i slutna utrymmen. Använd skyddshandskar. Undvik inandning av damm. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på torr, sval plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Svetsning/lödning producerar ångor som kan påverka människors hälsa och miljön. Ångor är en varierande blandning av luftburna gaser och fina partiklar som vid inandning eller förtäring utgör en hälsorisk. Riskgraden beror på rökens sammansättning, koncentration av rök och exponeringstid. Rökkompositionen är beroende av materialet som bearbetas, processen och förbrukningsvaror som används, beläggningar på arbetet som färg, galvanisering eller plätering, olja eller föroreningar från rengöring och avfettningsaktiviteter. Ett systematiskt tillvägagångssätt för bedömning av exponering är nödvändigt, med beaktande av de särskilda omständigheterna för operatör och hjälparbetare som kan avslöjas.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Damm (oorganiskt), inhalerbart	- -	- 5	-	-	-
Damm (oorganiskt), respirabelt	- -	- 2,5	-	-	-
Cu Respirabelt damm	7440-50-8 231-159-6	- 0,2	AFS 2018:1	-	2018
Sn	7440-31-5 -	- 2	AFS 2018:1	-	2018

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Använd lämplig skyddsutrustning.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Bär handskydd, t.ex. läderhandskar vid hantering av svetsmaterial med vassa kanter för att undvika snitt. Använd alltid engångsnitril eller vinylhandskar vid hantering av partiklar för att undvika hudkontakt. Använd vid behov engångshandskar under arbetshandskar för att skydda mot båda faror.

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Svetsmaterial som levereras i fast form ger ingen hälsorisk genom inandning. Extraktion bör användas vid arbete med partiklar material (dammångor, dimma). Vid långvarig eller frekvent exponering för partiklar, använd partikelfiltermask (som till exempel P3).

Termiska risker

Säkerställ tillräcklig ventilation för att hålla halterna av luftburna partiklar under de yrkesmässiga exponeringsgränserna som anges ovan. Arbetsområden bör förses med extraktion. Fabriker bör hållas rena för att undvika onödig kontaminering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Fast

Färg

silver

Versionsnummer:	1
Utfärdat:	2023-05-08

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

Lukt

luktfri

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ämnet är inte lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga speciellt nämnda förhållanden. Undvik dammbildning. Undvik dammansamling i slutna utrymmen. undvik Ånga .

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark Klor Permanganater, t.ex. kaliumpermanganat

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid Koldioxid (CO2) Farliga förbränningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Undvik inandning av ånga/dimma/gas. Undvik inandning av damm.

Akut toxicitet

Överexponering för svetsrök och damm kan leda till symtom som yrsel, illamående, torrhet eller irritation i näsa, hals eller ögon.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
- 7440-50-8	LC50	1,03 mg/l	inhalativ	4h	Råtta
- 7440-50-8	LD50	>2000 mg/kg bw	Dermal	-	Kanin
- 7440-50-8	LD50	>2500 mg/kg bw	oral	-	Råtta

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

Övrigt

Nickel är klassat som hudsensibiliserande. Kan orsaka hudsensibilisering för mottagliga personer genom långvarig kontakt med huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Svetstråd kan innehålla metaller som anses vara giftiga för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Svetsmaterial består av element som inte kan brytas ner ytterligare i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Svetsmaterial är inte lösligt i vatten eller jord. Partiklar som bildas av arbetande svetsmaterial kan transporteras i luften.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs för svetsmaterialet, dock varken svetsmaterialet i sig eller ämnena som det består av, uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

I fast form utgör svetsmaterial inga faror för vattenmiljön. Partiklar och joner kan dock komma in i vattnet
fack med damm eller rök, eller genom frigöring på grund av erosion och därigenom införa järn eller tungmetaller i marken eller vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Icke-förorenat avfall från produktion och kärntråd är återvinningsbart. Den oanvända produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Eventuella rester av finfördelad produkt (partiklar, damm, rök) kan betraktas som farligt avfall, beroende på lokala föreskrifter.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

Avfallskod	Beskrivning
12 01 13	Svetsavfall

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Utarbetat enligt EU -direktiv 2015/830. Klassificeringar som nämns i avsnitt 3 gäller ämnen i krossad form. svetsmaterial i fast form kräver inte märkning enligt gällande kemisk produktklassificering och märkning föreskrifter, om de inte klassificeras som hälsofarliga och miljömässiga. svetsmaterial i partikelform, damm, ångor, dimma kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt eller vid inandning.

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.
MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

Versionsnummer:	1
Utfärdat:	2023-05-08

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lödtenn

SFS Avfallsförordning (2020:614)
Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).
AFS 2005:18 Hårdplaster (only epoxy)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser
H301 Giftigt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.