

Denna översättning är utförd av JMUX.se vilken är baserad på det ursprungliga säkerhetsdatabladet från AVNET-gruppen och tillhandahålls för att underlätta förståelse på svenska. För fullständig och juridiskt bindande information, se originaldokumentet nedan.

1: Identifiering av kemisk produkt och företag

Produktidentifierare

Produkt: Blyfri lödtråd

Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Premier Farnell
150 Armley Road
Leeds LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 8701 202530

Nödtelefonnummer

+44 1865 407333

2: Riskidentifiering

Faroklassificering

Akut giftig substans (inandning) Nivå 4

Giftiga ämnen i vattenmiljön (akut toxicitet) Nivå 3

Specifik organ giftigt ämne - Upprepad exponering Nivå 2

Indikation Innehåll



Symboliskt

: Hälsa: Utropstecken

Varningar:

: Varning

1. Giftigt vid inandning
2. Giftigt för vattenlevande organismer
3. Långvarig exponering orsakar eventuellt organskada

Åtgärder

1. Vid obehag, kontakta sjukvården.
2. Andas inte in damm.
3. Undvik kontakt med huden.

Andra faror

: Ej tillämpligt (NA)

3: Sammansättning, information eller ingrediens

Komponenter-Kemiskt namn	vikt.%	CAS No.
Tenn (Sn)	90 ~ 97	7440-31-5
Silver(Ag)	0.0 ~ 5	7440-22-4
Koppar (Cu)	0.0 ~ 4	7440-50-8
Rosin	1 ~ 5	8050-09-7

4: Första hjälpen

Första hjälpen-metoder vid olika exponeringsvägar: Ej tillämpligt (NA).

Inandning

: Flytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, ge konstgjord andning eller syre genom utbildad personal.

Hudkontakt

: Ta av förorenade kläder. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Tvätta kläder före återanvändning. Om irritationen kvarstår, sök läkarvård.

Ögonkontakt	: Skölj försiktigt de drabbade ögonen med rent vatten i minst 15 minuter. Ordna transport till närmaste vårdinrättning för undersökning och behandling av läkare så snart som möjligt.
Förtäring	: Ordna transport till närmaste vårdinrättning för undersökning och behandling av läkare så snart som möjligt.

De viktigaste symptomen och farliga effekterna: Irritationskänsla

Skydd till första hjälpen-personal: Bör bära skyddsutrustning på nivå C för att ge första hjälpen i det säkra området.

Anteckningar till läkare. : -

5: Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedia	: Använd alkoholresistent skum, koldioxid eller kemiska pulverbrandsläckare.
Brandbekämpningsinstruktioner	: Ej tillämpligt
Specifika brandbekämpningsmetoder	: Ej tillämpligt
Specialutrustning förskydd för brandmän	: Ej tillämpligt

6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder : Personer utan skyddsutrustning eller skyddskläder får inte gå in i det förorenade området innan det har rengjorts.

Miljöskyddsåtgärder : Ventilera det förorenade området.

Metoder för rengöring

- Återvinn materialet eller gräv ner det enligt en kvalificerad metod på det mest praktiska och säkra sättet.
- Vätskan kan absorberas med vermikulit, sand, jord eller liknande material.

7: Hantering och förvaring

Hantering	: Undvik att skapa damm under arbetet.
Förvaring	: Förvara torrt och icke-korroderande, utan direkt solljus.

8: Exponeringskontroll och personligt skydd

Tekniska åtgärder : 1. Delvis luftutsugningsanordning.
2. Heltäckande luftutsugningsanordning.

Riktlinjer för exponering : TWA: 2mg/m³ (Tenn)

Skyddsutrustning

Andningsskydd	: 0~10 mg/m ³ : Dammfiltermask 20 mg/m ³ : 1. Dammfiltermask. 2. Andningsmask med lufttillförsel. 50 mg/m ³ : 1. Damm- och luftfiltermask. 2. Kontinuerlig lufttillförselmask. 100 mg/m ³ : 1. Mask med högpresterande filter och luftfilter. 2. Kontinuerlig lufttillförselmask. Okänd koncentration: Kontinuerlig lufttillförselmask. Vid utrymning: 1. Använd mask med högpresterande filter och luftfilter. 2. Kontinuerlig lufttillförselmask.
Handskydd	: Gummi- eller plasthandske.
Ögonskydd	: 1. Säkerhetsglasögon som kan skydda stänk. 2. Heltäckande ansiktskydd 3. Använd inte kontaktlinser.

Hud- och kroppsskydd : Förkläde, långärmade kläder.
Hygieniska åtgärder : Förbjud rökning eller förtäring på arbetsplatsen.

9: Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende (fysiskt tillstånd, färg) : Silvergrå solid
Lukttröskel : -
pH : -
Brandfarlighet (fast, gas) : -
Nedbrytningstemperatur: -
Självantändningstemperatur : -
Gasttryck : -
Densitet : 7.3-7.4 g/cm³
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten, log Kow) : -
Specifik vikt (25°C) : -
Fast innehåll (%) : -
Lukt : -
Smältpunkt : 217-270°C
Kokpunkt : -
Flampunkt : -
Testmetod (öppen kopp eller stängd kopp) : -
Explosionsgräns : -
Gasdensitet : -
Löslighet : Nästan olöslig
Avdunstningshastighet : -
Syravärde (mgKOH / g) : -

10: Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet : Stabil
Möjliga farliga reaktioner under särskilda förhållanden : Not Applicable
Material som ska undvikas : Starka syror, starka oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter : Ej tillämpligt

11: Toxikologisk information

Exponeringsvägar : näsa, hud.
Symtom : Kan orsaka irritation av näsa, hud.
Akut toxicitet : Kan orsaka irritation av näsa, hud.
Kronisk toxicitet eller långtidstoxicitet : -

12: Ekologisk information

Ekotoxicitet : -
Beständig och biologiskt nedbrytbar : -
Bioackumulerande potential : -
Rörlighet i jord : -
Andra negativa effekter : -

13: Avfallshantering

Återvinn eller bortskafta enligt föreskrifterna för avfallshantering.

14: Transportinformation

UN Nummer.	: -
UN-korrekt transportbenämning	: -
Faroklassificering för transport	: -
Packgrupp	: -
Havsförorening (Ja/Nej)	: -
Särskilda transportåtgärder och försiktighetsförhållanden	: Torr och icke-korroderande, utan direkt solljus.

15: Föreskriftsinformation

Tillämpliga föreskrifter:

1. Arbetsmiljölagen
2. Tjockleksstandard för arbetsmiljö och arbetstagarnas driftmiljö.
3. Standard för förvaring, rengöring och avfallshantering av industriavfall.
4. Allmänna regler för märkning av farliga kemikalier.

16: Övrig information

Ej tillämpligt.

Artikelnummer

D03344

Important Notice: This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the AVNET group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. DURATOOL is the registered trademark of Premier Farnell Limited 2019.

Safety Data Sheet



1: Chemical Product and Company Identification

Product identifier

Product : Lead Free Solder Wire

Details of the supplier of the safety data sheet

Premier Farnell
150 Armley Road
Leeds LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 8701 202530

Emergency telephone number

+44 1865 407333

2: Hazards Identification

Hazard classification

Acute toxic substance (inhalation) Level 4
Water environment toxic substances (acute toxicity) Level 3
Specific organ toxic matter - The repetition exposes level 2

Indication Content :  

Symbolic : Health: Exclamation mark

Warnings : Warning

1. Toxic by inhalation
2. Toxic to aquatic organisms
3. Long-term exposition possibly to organ injury

Measure

1. The body thinks not comfortably, Inquires of the medical service
2. Not inspiration dust
3. Avoids with the skin contact

Other hazard : NA

3: Composition, Information or Ingredient

Components-Chemical Name	wt.%	CAS No.
Tin (Sn)	90 ~ 97	7440-31-5
Silver(Ag)	0.0 ~ 5	7440-22-4
Copper (Cu)	0.0 ~ 4	7440-50-8
Rosin	1 ~ 5	8050-09-7

4: First Aid Measures

First aid method in the different exposed way: NA

Inhalation : Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration or oxygen by trained personnel.

Skin Contact : Remove contaminated clothing. Wash affected area with soap and water. Wash clothing before reuse. If irritation persists, obtain medical attention.

Eye Contact : Gently rinse the affected eyes with clean water for at least 15 minutes.



Ingestion : Arrange for transport to the nearest medical facility for examination and treatment by a physician as soon as possible.
: Arrange for transport to the nearest medical facility for examination and treatment by a physician as soon as possible.

The most important symptoms and hazardous effect: Irritation feeling

The protection to first-aid personnel: Should wear the protection equipment of level C to give first aid in the safe area.

Notes to physicians : -

5: Fire Fighting Measures

Extinguish Media : Use alcohol resistant foam, carbon dioxide or dry chemical extinguishing agents.

Fire-Fighting Instructions : Not applicable

Specific fire-fighting methods : Not applicable

Special equipment for the protection of firefighters : Not applicable

6: Accidental Release Measures

Personal Precautions : The man who without wear protect equipping or clothes forbidden enter in the let out area before clean.

Environmental Precautions : Ventilate to the let out area.

Methods for cleaning up

1. Recycle the material or bury with the qualified method in most convenient and safe way.
2. The liquid can be absorbed with the vermiculite, sand, soil or similar material.

7: Handling and Storage

Handling : During work avoids producing the dust.

Storage : Dry and non-corrosive with no sunlight

8: Exposure Controls and Personal Protection

Engineering Measures : 1. Partial air exhaust device.
2. Whole air exhaust device.

Exposure Guidelines : TWA: 2mg/m³ (Tin)

Protective Equipment

Respiratory protection : 0~10 mg/m³: Dustproof breathing mask
20 mg/m³: 1. Dustproof breathing mask. 2. Air supply type breathing mask.
50 mg/m³: 1. Dustproof and air filter breathing mask.
2. Continuous air supply type breathing mask.
100 mg/m³: 1. Contain high performance filter and air filter breathing mask.
2. Continuous air supply type breathing mask.
Unknown consistency: Continuous air supply type breathing mask.
Escape: 1. Contain high performance filter and air filter breathing mask.
2. Continuous air supply type breathing mask.

Hand protection : Rubber or plastic glove.

Eye protection : 1. The safe goggles which can defend splash.
2. Face guard in an all-round way.
3. Don't wear the contact lenses.

Safety Data Sheet

DURATOOL

Skin and body protection : Apron, long sleeves clothes.
Hygiene measures : Forbid smoking or diet in the workplace.

9: Physical and Chemical Properties

Appearance(physical state, colour) : Silver grey solid
Odor threshold : -
pH : -
Flammability (solid, gas) : -
Decompose temperature : -
Auto-ignition temperature : -
Vapor Pressure : -
Density : 7.3-7.4 g/cm³
Partition coefficient(n-octanol/water,log Kow) : -
Specific gravity (25°C) : -
Solid content (%) : -
Odor : -
Melting point : 217-270°C
Boiling Point : -
Flash Point : -
Test Method (Open cup or Close cup) : -
Explosion Limit : -
Vapor Density : -
Solubility : Almost Insoluble
Evaporation rate : -
Acid value (mgKOH / g) : -

10: Stability And Reactivity

Stability : Stable
Possible hazardous reactions under specific conditions : Not Applicable
Materials to be avoided : Strong acids, strong oxidizers.
Dangerous products of decomposition : Not Applicable

11: Toxicological Information

Routes of exposure : nose, skin.
Symptoms : May cause the irritation of nose, skin.
Acute toxicity : May cause the irritation of nose, skin.
Chronic toxicity or long term toxicity : -

12: Ecological Information

Ecotoxicity : -
Persistent and biodegradable : -
Bio-accumulative potential : -
Mobility in soil : -
Other adverse effects : -

Newark.com/exclusive-brands
Farnell.com/exclusive-brands
Element14.com/exclusive-brands

DURATOOL

Safety Data Sheet



13: Disposal Considerations

Utilizing recoverably or according to the refuse disposal ordinance disposal

14: Transport Information

UN No. : -
UN Proper shipping name : -
Transportation hazard classification : -
Packing group : -
Marine pollutant (Yes/No) : -
Specific transport measures and precautionary conditions : Dry and non-corrosive with no sunlight

15: Regulatory Information

Applicable regulations:

1. Occupational Safety and Health Act.
2. Laborer operating environment permits the thickness standard
3. Industrial waste storage cleaning dispose method and facility standard
4. Hazardous chemicals labeled general rule

16: Other Information

NA

Part Number
D03344

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the AVNET group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. DURATOOL is the registered trademark of Premier Farnell Limited 2019.

Newark.com/exclusive-brands
Farnell.com/exclusive-brands
Element14.com/exclusive-brands

