



Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 1 av 7

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

1.1 Produktbeteckning

Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)
CFH-No. 52334

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

Användning av ämnet eller blandningen

Lötlegierung

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Gatuadress:	Bahnhofstr. 50	
Stad:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594-0	Telefax: +49 (0)7136 9594-44
E-post:	info@cfh-gmbh.de	
Kontaktperson:	Torsten Bogesch	Telefon: +49 (0)7136 9594-0
E-post:	bogesch.torsten@cfh-gmbh.de	
Ansvarig avdelning:	info@cfh-gmbh.de	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller kolofonium, naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Inga särskilda åtgärder behövs

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Efter kontakt med smält produkt kyls drabbade hudpartier snabbt med kallt vatten. Skala inte stelnad produkt



Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 2 av 7

från huden. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Vattenspraystråle
Vid större brand och stora mängder: Vattenspraystråle, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt stelna. Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs

Övrig information

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet



Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 3 av 7

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från:

Livsmedel och djurfoder

Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
7440-31-5	Tenn - inhalerbart damm	-	2		NGV (8 h)

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7440-31-5	Tin			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	71 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	17 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	80 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN EN 374

NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,3$ mm

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.



Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 4 av 7

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

Andningsskydd

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: ABEK P2

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast
Färg:	silvergrå
Lukt:	luktfri

Provnormer

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: 227 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: ej fastställd

Brandfarlighet

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: ej fastställd

Övre Explosionsgränser: ej fastställd

Tändtemperatur: ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form: ej fastställd

Gas: ej fastställd

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

ej fastställd

Ångtryck: inte tillämplig

Densitet: ej fastställd

Vattenlöslighet: praktiskt taget olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: inte tillämplig

Viskositet, kinematisk: inte tillämplig

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)**

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 5 av 7

Lösningssmedelhalt: 0%

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 100%

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Syror Alkali (lut) Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I spår möjligt:

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

**Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)**

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 6 av 7

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Tungmetaller - Utsläpp i miljön skall undvikas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006



Radiolot, bleifrei, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7)

Reviderad datum: 13.03.2018

Sida 7 av 7

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

EU-föreskrifter

2010/75/EU (VOC): 0%

2004/42/EG (VOC): 0%

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Tin

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

EUH208 Innehåller kolofonium, naturharts. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)