

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.07.2020

Versionsnummer 4

Revision: 01.07.2020

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **ISO-Core "SP", bleifreiSn97Ag3, Sn96,5Ag3,5, Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7 Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7**



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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Stoffets/præparatets anvendelse

Loddelegering

Flusmiddel til lodninger

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

Felder GmbH

Im Lipperfeld 11

D-46047 Oberhausen

Tel.: +49(0)208/85035-0

Fax: +49(0)208/26080

http://www.felder.de

e-mail: mprobst@felder.de

For yderligere information:

Laboratorium

(Mo-To. 08:00-16:00/ Fr. 08:00-13:00)

Tel.: +49(0)208/85035-0

e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Nødtelefon: Ikke påkrævet. Produktet er ikke farligt.

EuPCS: PC-TEC-24

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant

Farepiktogrammer Ikke relevant

Signalord Ikke relevant

Faresætninger Ikke relevant

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

Beskrivelse: Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	soelv	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	kobber	stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	<2,5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.07.2020

Versionsnummer 4

Revision: 01.07.2020

Handelsnavn: ISO-Core "SP", bleifreiSn97Ag3, Sn96,5Ag3,5,
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 1)

Efter hudkontakt:

Efter kontakt med det smeltede produkt køles hurtigt med koldt vand.

Det størknede produkt må ikke trækkes af huden.

Overgiv til lægebehandling.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Overgiv til lægebehandling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Lad produktet stivne. Opsamles mekanisk.

6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for egnet udsugning ved forarbejdningsmaskinerne.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:**

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tørt.

Opbevaringsklasse: 11

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7440-22-4 soelv

GV	Langtidsværdi: 0,01 mg/m ³
E	

7440-50-8 kobber

GV	Langtidsværdi: 1,0* 0,1** mg/m ³
	*pulver, støv; **røg, som Cu

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 655 af 31/05/2018

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.07.2020

Versionsnummer 4

Revision: 01.07.2020

Handelsnavn: ISO-Core "SP", bleifreiSn97Ag3, Sn96,5Ag3,5,
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 2)

anbefalede overvågningsprocedurer i henhold til 453/2010 EU nr. 8.1.2:

7440-50-8 kobber: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)
7440-22-4 sølv: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern dampene ved hjælp af egnede sugeanordninger.

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

P2-filter

Håndbeskyttelse: Ikke påkrævet.

Øjenbeskyttelse: i tilfælde af anvendelse: sikkerhedsbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Fast
Farve:	Sølvgrå
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
pH-værdi:	Ikke relevant.

Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplorative egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

Eksplisionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

Damptryk: Ikke relevant.

Densitet: ikke relevant

Relativ massefylde: Ikke bestemt.

Dampmassefylde: Ikke relevant.

Fordampningshastighed Ikke relevant.

Opløselighed i/blandbarhed med vand: Uopløselig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk: Ikke relevant.

kinematisk: Ikke relevant.

Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler: 0,0 %

Tørstofindhold: 100,0 %

9.2 Andre oplysninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.07.2020

Versionsnummer 4

Revision: 01.07.2020

Handelsnavn: ISO-Core "SP", bleifreiSn97Ag3, Sn96,5Ag3,5,
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 3)

10.3 Risiko for farlige reaktioner *Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.*

10.4 Forhold, der skal undgås *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

10.5 Materialer, der skal undgås: *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: *Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.*

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*

Primær irritationsvirkning:

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Kimcellemutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare *Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand: *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

12.2 Persistens og nedbrydelighed *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

12.3 Bioakkumuleringspotentiale *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

12.4 Mobilitet i jord *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: *Ikke relevant.*

vPvB: *Ikke relevant.*

12.6 Andre negative virkninger *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: *Kontaktér producenten vedrørende genbrug.*

Europæisk affaldskatalog

17 04 07: Blandet metal

spole:

15 01 02: Plastemballage

emballage:

15 01 01: Papir- og papemballage

Urensede emballager: *ikke relevant.*

Anbefaling: *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.07.2020

Versionsnummer 4

Revision: 01.07.2020

Handelsnavn: ISO-Core "SP", bleifreiSn97Ag3, Sn96,5Ag3,5,
Sn97Cu3, Sn99,3Cu0,7
Sn96,5Ag3Cu0,5, Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)
ADR, ADN, IMDG, IATA
klasse Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe
ADR, IMDG, IATA Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

UN "Model Regulation": Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Direktiv 2012/18/EU

Navngivne farlige stoffer - BILAG I *Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Nationale forskrifter:

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning: Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.**Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.**MAL-Code:** 00-1**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Årsag til ændring:

27.02.2017: Section 13, 8.2

14.05.2018: Section 13

01.07.2020: Section 1

Kontaktperson: Dr. M. Probst**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sikkerhedsdatablad: SD3143