

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkgdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: **ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree**
Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)



UFI: ikke aktuelt.

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning

loddlegering
 flytemiddel for lodding

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent/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: info@felder.de

Avdeling for nærmere informasjon:

Laboratoriet
 (Ma-To. 08:00-16:00/Fr. 08:00-13:00)
 Tel.: +49(0)208)85035-0
 e-mail: mprobst@felder.de

1.4 Nødtelefonnummer Ikke nødvendig, siden dette produktet ikke er underlagt klassifisering i henhold.**EuPCS:** PC-TEC-24**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

Ytterligere informasjon:

Inneholder kolofonium. Kan gi en allergisk reaksjon.
 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger****Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Registreringsnummer: 01-2119555669-21	silver stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	0-<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Registreringsnummer: 01-2119480154-42	kobber ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0-<3%

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Registreringsnummer: 01-2119480418-32	kolofonium ⚠ Skin Sens. 1, H317	(fortsatt fra side 1) <1%
--	------------------------------------	------------------------------

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner:

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Etter hudkontakt:

Etter kontakt med det smeltede produktet må det avkjøles hurtig med kaldt vann.

Stivnet produkt må ikke trekkes av huden.

Sørg for legebehandling.

Etter øyekontakt: Tilkall lege straks.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing La stivne, ta opp mekanisk.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Sørg for egnet avsugning på bearbeidningsmaskinene.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Lagres tørt.

Lagerklasse: 13

(fortsatt på side 3)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(fortsatt fra side 2)

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7440-22-4 silver

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³ metalstøv og røyk, E
----	--

7440-50-8 kobber

AG	Langtidsverdi: 0,1* 1** mg/m ³ *røyk, ** støv
----	---

Opplysninger om lover og forskrifter AG: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Anbefalt overvåkningstiltak i henhold 2020/878/EU No 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 silver: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Fjern røyk etter egnede suge enheter.

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak: Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Åndedrettsvern:

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter P2

Håndvern: Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

hanskemateriale

Naturkautsjuk (Latex)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,22$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 16523-1:2015 gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyevern: Ved søknad: Sikkerhetsbriller

Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper almennlige opplysninger

Farge:	Sølvgrå
Lukt:	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt:	217-221 °C
Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.
Eksplisjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke brukbar.
Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(fortsatt fra side 3)

Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
pH-verdi:	Ikke brukbar.
Viskositet:	
Kinematisk:	Ikke brukbar.
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Løselighet	
vann:	Uløslig.
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
Damptrykk:	Ikke brukbar.
Tetthet:	Ikke bestemt.
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke brukbar.

9.2 Andre opplysninger

Utseende:

Form: Fast

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Løsningsmiddelandel:

Organiske løsningsmidler: 0,0 %

Andel faste stoffer: 100,0 %

Tilstandsending

Fordampingshastighet: Ikke brukbar.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Mulig i spor.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(fortsatt fra side 4)

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjon:

Generelle informasjon:

Bør helst ikke tilføres miljøet. Emisjon i miljøet bør unngås.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Ta kontakt med fabrikanten angående recycling.

Europeiske avfallslisten

17 04 07: metaller i blanding

spiral:

15 01 02: emballasje av plast

emballasje:

15 01 01: emballasje av papir og papp/kartong

Ikke rengjort emballasje: bortfaller

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

bortfaller

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA

bortfaller

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke brukbar.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL

73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

UN "Model Regulation":

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Direktiv 2012/18/EU

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og 2020/878/EU

Trykkdato: 28.05.2021

Versjon 6

revidert den: 01.04.2021

Handelsnavn: ISO-Core "EL" blyfri / bleifrei / leadfree
 Sn97Ag3, Sn96Ag4 (Sn96,5Ag3,5), Sn95Ag5
 Sn97Cu3, Sn99Cu1 (Sn99,3Cu0,7),
 Sn96Ag3Cu1 (Sn96,5Ag3Cu0,5),
 Sn95Ag4Cu1 (Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Årsaker til endringer:

03.09.2015: Tilpasning til forskrift 453/2010/EC, 830/2015/EU og 18/2012/EU

22.03.2017: Seksjon 1

13.09.2019: Seksjon 13

17.08.2020: Seksjon 1, 3

01.04.2021: Seksjon 15, 16

Information referred to in Annex I, point 1.3.4.2 of Regulation 1272/2008/EC:

Relevante satser

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kontaktperson: Dr. M. Probst

Versjonsnummer for tidligere versjon: 5

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Sikkerhetsdatablad: SD3145