

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;  
Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;  
Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5  
Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;  
Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7



UFI: ikke anvendelig.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 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:

24-timer nødopkald nummer

"Giftnotruf Berlin" - Forgifte informationscentret

Rådgivning på engelsk og tysk

Tel.: +49(0)30/30686 790

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 Blandinger

Beskrivelse: Blanding bestående af nedenstående stoffer.

##### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	tin	50-100%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	soelv stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	0-<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	kobber Aquatic Chronic 2, H411	0-<3%

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

**Handelsnavn:** ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
**Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;**  
**Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;**  
**Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5**  
**Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;**  
**Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7**

(Fortsat fra side 1)

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29	nikkelpulver [partikeldiameter < 1 mm] ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Sens. 1, H317	0-<0,065%
CAS: 7440-56-4 EINECS: 231-164-3 Reg.nr.: 01-2120761271-61	germanium ☠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	0-<0,012%

**Andre ingredienser:** Harpiks (uklassificeret)

### Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

Nikkel/germanium kun til følgende legeringer:

Sn100Ni+, Sn100-403C, Sn99Ag+, Sn98Ag+, Sn96Ag+, Sn95Ag+

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle anvisninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

**Efter hudkontakt:**

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

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

**Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

**Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

### 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:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

### 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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.

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

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.

### 6.4 Henvísning 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** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**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.

**Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.

**Opbevaringsklasse:** 13

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

Handelsnavn: ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;  
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;  
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5  
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;  
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 2)

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

7440-22-4 soelv

GV	Langtidsværdi: 0,01 mg/m <sup>3</sup>
E	

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 2203 af 29/11/2021

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 soelv: 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 Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern dampene ved hjælp af egnede sugeanordninger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Andedrætsværn Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder Ikke påkrævet.

Handskemateriale:

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,3$  mm

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

Værdi for permeationen: Level  $\leq 6$

Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede: Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke påkrævet.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt.
Antændelighed	Ikke bestemt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke relevant.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
dynamisk:	Ikke relevant.
Opløselighed	
vand:	Uopløselig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

Handelsnavn: ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;  
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;  
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5  
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;  
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 3)

Damptryk:	Ikke relevant.
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet:	Ikke bestemt.
Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
Dampmassefylde:	Ikke relevant.
Partikelegenskaber	Se punkt 3.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Udseende:	
Form:	Fast
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Opløsningsmiddelindhold:	
Tørstofindhold:	100,0 %
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand	
udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

## 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 brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

**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.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

**Handelsnavn:** ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;  
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;  
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5  
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;  
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 4)

**Kimcellemutagenicitet***Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.***Carcinogenicitet** *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.***11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber***Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

## 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.***12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** *Ikke relevant.***vPvB:** *Ikke relevant.***12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** *For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.***12.7 Andre negative virkninger****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.*

## 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**overpack:**15 01 01: Papir- og papemballage***Urensede emballager:** *ikke relevant.***Anbefaling:** *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1 UN-nummer eller ID-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:***Ikke relevant.*

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

Handelsnavn: ISO-Core "Ultra Clear" blyfri  
 Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;  
 Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;  
 Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5  
 Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;  
 Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7

(Fortsat fra side 5)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren *Ikke relevant.*

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

*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.*

FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

*Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

*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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Årsag til ændring:

03.03.2020: Afsnit 1

18.05.2021: Afsnit 1, 3, 15, 16

09.06.2022: Afsnit 3, 15

Risikoangivelser

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kontaktperson: Dr. M. Probst

Forkortelser og akronymer:

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

(Fortsættes på side 7)

— DK —

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 og 2020/878/EU

Trykdato: 09.06.2022

Versionsnummer 4

Revision: 09.06.2022

**Handelsnavn: ISO-Core "Ultra Clear" blyfri**  
**Sn100Ni+; Sn100-403C; Sn99Ag+;**  
**Sn98Ag+; Sn96Ag+; Sn95Ag+;**  
**Sn97Ag3; Sn96,5Ag3,5; Sn95Ag5**  
**Sn97Cu3; Sn99,3Cu0,7;**  
**Sn96,5Ag3Cu0,5; Sn95,5Ag3,8Cu0,7**

(Fortsat fra side 6)

*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 Arbejdshygienisk Luftbehov**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1**Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2**Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2**STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1**STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2**Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1**Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2***Sikkerhedsdatablad: SD3496**

— DK —