

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

## RUBRIEK 1: Identif. van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)**  
**Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%**

**FELDER**  
— seit 1975 —  
**LÖTTECHNIK**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**Toepassing van de stof / van de bereiding**

*Soldeerlegering*

*Vloeimiddel voor solderingen*

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/leverancier:**

*Felder GmbH*

*Im Lipperfeld 11*

*D-46047 Oberhausen*

*Tel.: +49(0)208785035-0*

*Fax: +49(0)208/26080*

*http://www.felder.de*

*e-mail: info@felder.de*

**Inlichtingengevende sector:**

*Labor*

*(Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)*

*Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0*

*e-mail: mprobst@felder.de*

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

*Not necessary, due to the fact that the product does not need to be labelled.*

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.*

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG Vervalt.**

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

*Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.*

*Vergiftigingsgevaar bij slijmcontact met de huid.*

*Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.*

**Classificatiesysteem:**

*De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.*

### 2.2 Etiketteringselementen

**Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

*De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.*

*Hoewel dit produkt niet moeten worden gekenmerkt, bevelen we aan de veiligheidsadviezen na te leven.*

*Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.*

**Speciale omschrijving van bepaalde toeberedingen:**

*Let op! Bevat lood.*

*Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.*

*Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.*

### 2.3 Andere gevaren

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

(Vervolg op blz. 2)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

**Handelsnaam: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)**  
**Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%**

(Vervolg van blz. 1)

Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59	lood stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	40-74%
CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5 Reg.nr.: 01-2119475609-24	antimoon stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-<5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	pijnhars Xi R43 Skin Sens. 1, H317	<1%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Slachtoffer in open lucht brengen.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**Na huidcontact:**

Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.

Het gestolde produkt niet van de huid trekken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Laten stollen en mechanisch opnemen.**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij thermische bewerking of bij verspanende bewerking moeten afzuigmaatregelen worden getroffen voor de bewerkingsmachines.

In geval van stofvorming, afzuiging voorzien.

Stofvorming die niet kan worden vermeden, moet regelmatig worden weggehaald.

Voor de stofopneming moeten geschikte industriestofzuigers of centrale zuiginstallaties worden gebruikt.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

Handelsnaam: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%

(Vervolg van blz. 2)

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: *Geen bijzondere eisen.*

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: *Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.*

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

*Droog bewaren.*

*Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.*

7.3 Specifiek eindgebruik *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### 7439-92-1 lood

BGW *Lange termijn waarde: 0,15 mg/m<sup>3</sup>*

MAK *zie art. 4,19a Arboregeling*

#### 7440-36-0 antimoon

MAK *Lange termijn waarde: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
als Sb*

Aanbevolen monitoring procedures volgens 453/2010 EU nummer 8.1.2:

7439-92-1 lood: NIOSH 7702(E), OSHA 1006(E), OSHA ID-206(E)

7440-36-0 antimoon: OSHA ID-121(E), NIOSH 7300, 7301, 7303(E), BIA 6175(D)

Aanvullende gegevens: *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

*Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.*

*Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.*

Ademhalingsbescherming: *Filter P2*

Handbescherming:

*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

Handschoenmateriaal

*Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.*

*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.*

*Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm*

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*

*De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.*

*Waarde voor de permeatie: Level  $\leq 6$*

Oogbescherming: *Niet noodzakelijk.*

Lichaamsbescherming: *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: *Vast*  
 Kleur: *Zilverkleurig*  
 Reuk: *Reukloos*  
 Geurdrempelwaarde: *Niet bepaald.*  
 pH-waarde: *Niet bruikbaar.*

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: *183-255 °C*

(Vervolg op blz. 4)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

Handelsnaam: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%

(Vervolg van blz. 3)

<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Vlampunt:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Zelfontsteking:</b>	<i>Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.</i>
<b>Ontploffingsgevaar:</b>	<i>Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.</i>
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Bovenste:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampspanning:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Dichtheid:</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	<i>Niet oplosbaar.</i>
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	<i>Niet bepaald.</i>
<b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Kinematisch:</b>	<i>Niet bruikbaar.</i>
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	<i>0,0 %</i>
<b>VOC (EG)</b>	<i>0,00 %</i>
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	<i>100,0 %</i>
<b>9.2 Overige informatie</b>	<i>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</i>

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

#### 10.2 Chemische stabiliteit

**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** *Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.*

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

*Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.*

*Reacties met sterke zuren en oxydatiemiddelen.*

*Ontwikkeling van giftige gassen/dampen.*

**10.4 Te vermijden omstandigheden** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

*Giftige metaaloxiderook*

*Loodoxyde-damp*

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit:

##### Primaire aandoening:

*op de huid: Geen prikkelend effect.*

*aan het oog: Geen prikkelend effect.*

**Overgevoeligheid:** *Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.*

##### Aanvullende toxicologische informatie:

*Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.*

*Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid*

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

**Aquatische toxiciteit:** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

**Handelsnaam: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)**  
**Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%**

(Vervolg van blz. 4)

**12.3 Bioaccumulatie** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**12.4 Mobiliteit in de bodem** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).*

*Product bevat zware metalen. Niet in het milieu terecht laten komen. Speciale voorbehandelingen zijn vereist.*

*Niet in het milieu terecht laten komen.*

*Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein*

*Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.*

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** *Niet bruikbaar.*

**zPzB:** *Niet bruikbaar.*

**12.6 Andere schadelijke effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

### \* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:** *Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.*

**Europese afvalcatalogus**

17 04 07	gemengde metalen
----------	------------------

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

### \* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.1 VN-nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR** *vervalt*

**ADN, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**klasse** *vervalt*

**14.4 Verpakkingsgroep:**

**ADR, IMDG, IATA** *vervalt*

**14.5 Milieugevaren:**

**Marine pollutant:** *Neen*

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** *Niet bruikbaar.*

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

**MARPOL 73/78 en de IBC-code** *Niet bruikbaar.*

**VN "Model Regulation":** *-*

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

*geen der bestanddelen staat op de lijst.*

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

7439-92-1	lood	3
-----------	------	---

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

7439-92-1	lood	1
-----------	------	---

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

7439-92-1	lood	X
-----------	------	---

**Nationale voorschriften:**

**Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:**

*Kan in de vorm van inadembare stofdeeltjes kanker verwekken.*

(Vervolg op blz. 6)

NL —

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 453/2010/EG

datum van de druk: 17.06.2014

Herziening van: 22.05.2014

Handelsnaam: ISO-Core "RA" ,SnPb(Sb), PbSn(Sb)  
Pb 40 - 74%, Sn 25-60%, Sb 0-5%

(Vervolg van blz. 5)

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:***Tewerkstellingsbeperkingen voor vrouwen op vruchtbare leeftijd respecteren.**Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.**Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.***Gevaarklasse v. water:** *Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A***15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.***RUBRIEK 16: Overige informatie**

*Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.*

**Relevante zinnen***H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.***Contact-persoon:** *Dr. M. Probst***Afkortingen en acroniemen:***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 Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (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 Harmonized 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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd****Veiligheidsinformatieblad: SD3011**

— NL —