

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **ISO-Core "ELR", SnPb**
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37



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 geclassificeerd 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 classificatierichtlijn 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.

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

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

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat lood. Mag niet worden gebruikt voor voorwerpen waarin kinderen kunnen bijten of waaraan kinderen kunnen zuigen.

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)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

Handelsnaam: ISO-Core "ELR" ,SnPb
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37

(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%
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.

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 met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

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:**

CO₂, 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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

* 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 Milieuvorzorgsmaatregelen: 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.

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

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

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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

Handelsnaam: ISO-Core "ELR" ,SnPb
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37

(Vervolg van blz. 2)

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Droog 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/m³*

MAK | *zie art. 4,19a Arboregeling*

Aanbevolen monitoring procedures volgens 453/2010 EU nummer 8.1.2: 7439-92-1 lood: NIOSH 7702(E) "lead"

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.

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.

Oogbescherming: *Veiligheidsbril*

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:

niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik:

Niet bepaald.

Vlampunt:

Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bepaald.

Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur:

Niet bepaald.

Zelfontsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Dampspanning:

Niet bruikbaar.

Dichtheid:

Niet bepaald.

Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

Handelsnaam: ISO-Core "ELR" ,SnPb
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37

(Vervolg van blz. 3)

Verdampingssnelheid	<i>Niet bruikbaar.</i>
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	<i>Niet oplosbaar.</i>
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	<i>Niet bepaald.</i>
Viscositeit	
Dynamisch:	<i>Niet bruikbaar.</i>
Kinematisch:	<i>Niet bruikbaar.</i>
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	<i>0,0 %</i>
VOC (EG)	<i>0,00 %</i>
Gehalte aan vaste bestanddelen:	<i>100,0 %</i>
9.2 Overige informatie	<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 opslag en handling volgens voorschrift.*

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.

Reacties met zuren, alkaliën 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.*

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.

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.*

(Vervolg op blz. 5)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

Handelsnaam: ISO-Core "ELR" ,SnPb
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37

(Vervolg van blz. 4)

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, ADN, IMDG, IATA vervalt

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Nee

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

8050-09-7 | pijnhars

SZW-lijst van mutagene stoffen

8050-09-7 | pijnhars

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.

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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 22.05.2014

Herziening van: 14.01.2014

Handelsnaam: ISO-Core "ELR" ,SnPb
S-Sn60Pb40, S-Sn63Pb37

(Vervolg van blz. 5)

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: SD3061

— NL —