



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

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

#### · 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**
- UFI: 7C31-M0UU-F00U-EHYC

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

Drinkwaterinstallaties, gebruik in voedseltechnologie. Gebruik in medische technologie. Temperaturen > 500 ° C

- Technische functie soldering
- Toepassing van de stof / van de bereiding Soldeerlegering

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier:  
Stannol GmbH & Co. KG  
Haberstrasse 24  
D-42551 Velbert

+49 (0) 2051 3120 332  
sdb@stannol.de

- Inlichtinggevende sector: Product Safety Department

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

8:00 am - 5:00 pm (CET) +49 (0) 2051 3120 332

Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 88 75 585 61

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Repr. 1A H360FD-H362 Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en bloed bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### · 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- Gevarenpictogrammen



GHS08

- Signaalwoord Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

lood

- Gevarenaanduidingen

H360FD-H362 Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en bloed bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Veiligheidsaanbevelingen

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/hoorbescherming.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 1)

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH201A Let op! Bevat lood.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**· 2.3 Andere gevaren**

Inademing van dampen die vrijkomen tijdens het soldeerproces moet worden vermeden. Fluxdampen zijn bedoeld om neus, keel en longen te irriteren en kunnen een allergische reactie (astma) veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Daarom raden we het gebruik van rookafzuigingen aan met de juiste filters.

Was uw handen altijd zorgvuldig met water en zeep.

Verwarm de soldeermaterialen niet boven 500 ° C.

Buiten het bereik van kinderen houden.

**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-31-5 tin 25 - 65%

EINECS: 231-141-8 stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

CAS: 7439-92-1 lood 15 - 45%

EINECS: 231-100-4 Repr. 1A, H360FD-H362; STOT RE 1, H372

EUH201A

Specifieke concentratiegrens: Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 %

CAS: 7440-50-8 Koper, massief ≤ 1%

EINECS: 231-159-6 stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

**· SVHC**

CAS: 7439-92-1 lood

**· 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:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

**· Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**· Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**· Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**· Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

(Vervolg op blz. 3)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **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:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 6.1 C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
  - CAS: 7440-31-5 tin**  
WGW (NL) Lange termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
als Sn
  - CAS: 7439-92-1 lood**  
WGW (NL) Lange termijn waarde: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
als Pb
  - BOELV (EU) Lange termijn waarde: 0,15 mg/m<sup>3</sup>  
as Pb
  - CAS: 7440-50-8 Koper, massief**  
WGW (NL) Lange termijn waarde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
inhaleerbaar
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

(Vervolg op blz. 4)  
NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 3)

**· Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Filter A/P2

**· Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit rubber

Handschoenen uit synthetisch rubber

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

**· Handschoenmateriaal**

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 vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

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

**· Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Fysische toestand**

Vast

**· Kleur:**

Grijs

**· Geur:**

Karakteristiek

**· Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**· Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

**· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

**· Ontvlambaarheid**

Niet bepaald.

**· Onderste en bovenste explosiegrens****· Onderste:**

Niet bepaald.

**· Bovenste:**

Niet bepaald.

**· Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

**· Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

**· pH**

Niet bruikbaar.

**· Viscositeit****· Kinematische viscositeit**

Niet bruikbaar.

**· Dynamisch:**

Niet bruikbaar.

**· Oplosbaarheid****· Water:**

Niet oplosbaar.

**· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

**· Dampspanning:**

Niet bruikbaar.

**· Dichtheid en/of relatieve dichtheid****· Dichtheid:**

Niet bepaald.

**· Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

**· Dampdichtheid**

Niet bruikbaar.

**· Deeltjeskenmerken**

Zie 3.

(Vervolg op blz. 5)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 4)

### · 9.2 Overige informatie

#### · Voorkomen:

· **Vorm:** Draad

#### · **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Oplosmiddelgehalte:**

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100,0 %

· **Toestandsverandering**

· **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· **Ontpofbare stoffen** Niet van toepassing

· **Ontvlambare gassen** Niet van toepassing

· **Aerosolen** Niet van toepassing

· **Oxiderende gassen** Niet van toepassing

· **Gassen onder druk** Niet van toepassing

· **Ontvlambare vloeistoffen** Niet van toepassing

· **Ontvlambare vaste stoffen** Niet van toepassing

· **Zelfontledende stoffen en mengsels** Niet van toepassing

· **Pyrofore vloeistoffen** Niet van toepassing

· **Pyrofore vaste stoffen** Niet van toepassing

· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** Niet van toepassing

· **Stoffen en mengsels die in contact met water**

· **ontvlambare gassen ontwikkelen** Niet van toepassing

· **Oxiderende vloeistoffen** Niet van toepassing

· **Oxiderende vaste stoffen** Niet van toepassing

· **Organische peroxiden** Niet van toepassing

· **Bijtend voor metalen** Niet van toepassing

· **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

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

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

· **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 5)

- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel de nieren en bloed bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

### 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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
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.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit  
HP10 Vergiftig voor de voortplanting
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.3 Transportgevaar Klasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Niet van toepassing
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)  
NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 6)

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** Niet van toepassing

### 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**  
CAS: 7439-92-1 lood 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**  
CAS: 7439-92-1 lood 1A
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**  
CAS: 7439-92-1 lood x
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**  
CAS: 7439-92-1 lood
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
lood
- **Gevarenaanduidingen**  
H360FD-H362 Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en bloed bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/hoorbescherming.  
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 8)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.01.2023

Versienummer 14.4 (vervangt versie 14.3)

Herziening van: 16.01.2023

**Handelsnaam: Loetdraht HF32 Sn60Pb39Cu1**

(Vervolg van blz. 7)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 30, 63, 72
- **Verordening (EU) Nr. 649/2012**  
CAS: 7439-92-1 lood Annex I Part 1
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**  
CAS: 7439-92-1 lood
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**  
CAS: 7439-92-1 lood
- **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**  
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.  
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
EUH201A Let op! Bevat lood.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product Safety Department
- **Contact-persoon:** Hr. Dörr
- **Datum van de vorige versie:** 12.07.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 14.3
- **Afkortingen en acroniemen:**  
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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A  
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1