

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%

Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;

Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)

Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)

Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)

Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9453: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Cu3)

Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)

Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

UFI: niet van toepassing.

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*

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.

EuPCS: PC-TEC24



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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen vervalt

Signaalwoord vervalt

Gevarenaanduidingen vervalt

Aanvullende gegevens:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek 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 Mengsels

Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7440-31-5

EINECS: 231-141-8

Reg.nr.: 01-2119486474-28

tin

stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

50-100%

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Reg.nr.: 01-2119555669-21	zilver stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-10,5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	koper  Aquatic Chronic 2, H411	0-<8,5%

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:**

Het gestolde produkt niet van de huid trekken.

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

Deskundige medische behandeling inschakelen.

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

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:**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**

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.**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**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(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- en drinkwaren.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Droog bewaren.**Opslagklasse:** 11**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:****7440-31-5 tin**

WG	Lange termijn waarde: 2 mg/m ³ als Sn
----	---

7440-50-8 koper

WG	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³ inhaleerbaar
----	---

7440-22-4 zilver

WG	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
----	---

Regelgeving WG: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen**Aanbevolen monitoring procedures volgens 2020/878/EU nummer 8.1.2:**

7440-31-5 tin: NIOSH 7300, 7301, 7303(E), OSHA ID-121, ISO15202(E,F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7440-50-8 koper: BIA 7755 (D), NIOSH 7301(E), MétroPol Fiche 003(F), MTA/MA-025/A92(ESP)

7440-22-4 zilver: ISO 15202(F, E), BIA 8600(D), NIOSH 7301(E)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijderen van de dampen door geschikte zuiginrichtingen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter P2

Bescherming van de handen**Handschoenmateriaal** Leren handschoenen.**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level ≤ -**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag beschermende bril: de use case**Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Kleur:**

Zilverkleurig

Geur:

Reukloos

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smeltpunt/vriespunt

217-250 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald.

Ontvlambaarheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

NL —

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(Vervolg van blz. 3)

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste: Niet bepaald.
Bovenste: Niet bepaald.
Flampunt: 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 bij 20 °C: 7,3-7,6 g/cm³

Relatieve dichtheid Niet bepaald.

Dampdichtheid Niet bruikbaar.

Deeltjeskenmerken Zie 3.

9.2 Overige informatie**Voorkomen:**

Vorm: Vast

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:

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100,0 %

Toestandsverandering

Verdampingssnelheid Niet bruikbaar.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen vervalt

Ontvlambare gassen vervalt

Aerosolen vervalt

Oxiderende gassen vervalt

Gassen onder druk vervalt

Ontvlambare vloeistoffen vervalt

Ontvlambare vaste stoffen vervalt

Zelfontledende stoffen en mengsels vervalt

Pyrofore vloeistoffen vervalt

Pyrofore vaste stoffen vervalt

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels vervalt

Stoffen en mengsels die in contact met water

ontvlambare gassen ontwikkelen vervalt

Oxiderende vloeistoffen vervalt

Oxiderende vaste stoffen vervalt

Organische peroxiden vervalt

Bijtend voor metalen vervalt

Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(Vervolg van blz. 4)

10.2 Chemische stabiliteit**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:***Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.**Stabiel tot aan het smeltpunt.***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** *Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.***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** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***STOT bij eenmalige blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***STOT bij herhaalde blootstelling** *Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.***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***Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.***12.7 Andere schadelijke effecten****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**Over het algemeen geen gevaar voor water*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:** *Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.***Europese afvalcatalogus***17 04 07: gemengde metalen**spool:**15 01 02: kunststofverpakking*

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%
 Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;
 Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)
 Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)
 Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)
 Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)
 Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)
 Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)
 Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(Vervolg van blz. 5)

overpack:

15 01 01: papieren en kartonnen verpakking

Niet gereinigde verpakkingen: geëlimineerd.**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-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:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation":

vervalt

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarden 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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 en 2020/878/EU

datum van de druk: 29.04.2022

Versienummer 8 (vervangt versie 7)

Herziening van: 14.05.2021

Handelsnaam: Solder legering, zonder lood

Sn 89,5 - 99,5%, Ag 0 - 10,5%, Cu 0 - 8,5%

Sn99Cu0,7Ag0,3; Sn98,4Ag0,8Cu0,8;

Sn95,5Ag3,8Cu0,7 (DIN EN ISO 9453: Sn95,5Ag3,8Cu0,7)

Sn96,5Ag3,0Cu0,5 (DIN EN ISO 9453: Sn96,5Ag3Cu0,5)

Sn97Ag3 (DIN EN ISO 9453: Sn97Ag3), Sn96,5Ag3,5, Sn96,2Ag3,8, Cu-Rotin 4 (Sn97Ag3)

Sn96,5Ag3,5; Sn96,2Ag3,8; Sn96Ag4 (DIN EN ISO 9453: Sn96Ag4)

Sn95Ag5 (DIN EN ISO 9543: Sn95Ag5), Sn97Cu3 (DIN EN ISO 9543: Sn97Cu3)

Sn99,3Cu0,7; Cu-Rotin 3 (Sn97Cu3)

Sn95Cu4,5Ag0,5, Sn90Ag10, Sn87Ag10Cu3, Sn95Cu5, Sn92Cu8

(Vervolg van blz. 6)

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

Redenen voor verandering

24.08.2015: aan te passen aan Verordening 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU

23.01.2017: Sectie 1 nieuwe legering

15.01.2018: Sectie 13

15.02.2018: Sectie 1 nieuwe legering

12.12.2019: Sectie 1

24.11.2020: aan te passen aan Verordening. 2020/878/EU, 15. ATP

14.05.2021: sectie 15, 16

Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008**Relevante zinnen**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Contact-persoon: Dr. M. Probst**Versienummer van de vorige versie:** 7**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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad: SD3119