

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Zachtsoldeer standaard werkzaamheden- Tin,C441594200566F,C441594201066F,C441594202066FUFI: *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**Vloeimiddel voor solderingen*

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Fabrikant/leverancier:

importeur/ distributeur België en Nederland :

C&K nv - Nijverheidsstraat 3a - 8020 Oostkamp - België

Tel: +32(0)50 31 77 77 - E-mail: info@ckfive.be

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

*(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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons / Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien on- bereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergifti- gingen - Particulieren met vragen over vergiftigingen worden geadviseerd contact op te nemen met hun behandelend arts.

EuPCS: PC-TEC-24

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.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 *vervalt*Gevarenpictogrammen *vervalt*Signaalwoord *vervalt*Gevarenaanduidingen *vervalt*

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%
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	<5%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	koper Aquatic Chronic 2, H411	<3%

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

Handelsnaam: Zachtsooldeer standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F

(Vervolg van blz. 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.

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: *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

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

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.*

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

**Handelsnaam: Zachtsoldeer standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F**

(Vervolg van blz. 2)

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

WGWI Lange termijn waarde: 2 mg/m³
als Sn

7440-22-4 zilver

WGWI Lange termijn waarde: 0,1 mg/m³

7440-50-8 koper

WGWI Lange termijn waarde: 0,1 mg/m³
inhaleerbaar

Regelgeving WGWI: 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.

Passende technische maatregelen:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Entfernen der Dämpfe durch geeignete Absaugvorrichtungen.

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 Niet noodzakelijk.

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:	Zilvergrijs
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	niet toepasselijk
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.
Kinematische viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid	
Water:	Niet oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

Handelsnaam: Zachtsofdeur standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F

(Vervolg van blz. 3)

Dampspanning:**Dichtheid en/of relatieve dichtheid****Dichtheid:***niet toepasselijk***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****Ontstekingstemperatuur:***Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.***Ontploffingseigenschappen:***Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.***Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:***0,0 %***VOC (EG)***0,00 %***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 ontplofbare stoffen***vervalt*

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 opslag en handling volgens voorschrift.***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.*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

**Handelsnaam: Zachtsofdeur standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F**

(Vervolg van blz. 4)

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(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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: Vanwege recycling met fabrikant contact opnemen.

Europese afvalcatalogus

17 04 07: gemengde metalen

bobine:

15 01 02: kunststofverpakking

verpakking:

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 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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

Handelsnaam: Zachtoldeer standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F

VN "Model Regulation":

vervalt

(Vervolg van blz. 5)

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.*

VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

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.

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:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: *Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.*

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig 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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Redenen voor verandering

27.02.2017: sectie 13, 8.2

07.03.2018: sectie 3, 8.2, 13

01.07.2020: sectie 1

09.08.2022: sectie 1, 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:

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 03.05.2023

Versienummer 5

Herziening van: 09.08.2022

**Handelsnaam: Zachtsofdeer standaard werkzaamheden- Tin,
C441594200566F,C441594201066F,C441594202066F**

(Vervolg van blz. 6)

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 Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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: SD3143