

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F  
Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),  
Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)  
Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)  
Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)



#### UFI:

Ag205 (L-Ag5): PTUY-E2RM-S00D-6RP4  
 Ag212 (L-Ag12): 2A99-S0KN-6009-3C2G  
 BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20): RVUY-X2F1-200W-U386  
 Ag225 (L-Ag25): CYUY-F24E-D00D-HEU8  
 Ag130 (L-Ag30Sn): 92VY-X2TT-P00V-5SEA  
 Ag134 (L-Ag34Sn): Y7VY-Y26M-900V-GFKF  
 Ag140 (L-Ag40Sn): 2AVY-F2W0-M00C-5T5H  
 Ag244 (L-Ag44): 2DVY-Y2KD-W00V-T4RK  
 Ag145 (L-Ag45Sn): AE00-S312-A004-W64M  
 Ag156 (L-Ag55Sn): YGVY-G28T-700C-GGAN

#### 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

Hardsoldeer

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

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



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord Waarschuwing

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F

Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20), Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)  
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)  
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(Vervolg van blz. 1)

**Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

potassium metaborate

potassium pentaborate - hydrat

**Gevarenaanduidingen**

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

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

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

P405 Achter slot bewaren.

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

**Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml****Gevarenpictogrammen**

GHS08

**Signaalwoord Waarschuwing****Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

potassium metaborate

potassium pentaborate - hydrat

**Gevarenaanduidingen**

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

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

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

P405 Achter slot bewaren.

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

**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: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3<br>Reg.nr.: 01-2119555669-21  | zilver<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                  | <50% |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6<br>Reg.nr.: 01-2119480154-42  | koper<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                             | <25% |
| CAS: 14075-53-7<br>EINECS: 237-928-2<br>Reg.nr.: 01-2119968922-24 | kaliumtetrafluoroboraat<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | <25% |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F**  
**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),**  
**Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)**  
**Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)**  
**Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 2)

|                                                                   |                                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 13709-94-9<br>EINECS: 237-262-2<br>Reg.nr.: <1 t/year        | potassium metaborate<br>⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                   | <7%   |
| CAS: 12229-13-9<br>EINECS: 234-371-7<br>Reg.nr.: 01-2119970729-20 | potassium pentaborate - hydrat<br>⚠ Repr. 2, H361fd<br>Specifieke concentratiegrens: Repr. 2; H361fd: C ≥ 5,2 % | <5,2% |
| CAS: 7789-23-3<br>EINECS: 232-151-5<br>Reg.nr.: < 1t/year         | kaliumfluoride<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318                | <2,5% |

**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:**

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

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:** 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:**CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Fluorwaterstof (HF)**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Ademhalingsstoestel aantrekken.

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**

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

**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.**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 een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F**  
**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),**  
**Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)**  
**Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)**  
**Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 3)

### 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 bewaren met zuren.*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: *Droog bewaren.*

Opslagklasse: 13

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:

#### 7440-22-4 zilver

WGWI Lange termijn waarde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### 7440-50-8 koper

WGWI Lange termijn waarde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
inhaleerbaar

#### 14075-53-7 kaliumtetrafluoroboraat

BGWI Korte termijn waarde: 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
als F

#### 7789-23-3 kaliumfluoride

WGWI Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
als F

#### 7440-31-5 tin

WGWI Lange termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
als Sn

### Regelgeving

WGWI: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

BGWI: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

#### Aanbevolen monitoring procedures volgens 2020/878/EU nummer 8.1.2:

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)

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

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:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

#### Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

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

#### Handschoenmateriaal

Hittebestendige handschoenen met nitril binnenhandschoenen.

Aanbevolen materiaaldikte :  0,2 mm

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F**  
**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),**  
**Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)**  
**Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)**  
**Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 4)

### 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.*

*Waarde voor de permeatie: Level 6*

**Bescherming van de ogen/het gezicht** *Veiligheidsbril*

**Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende arbeidskleding*

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Geur:                                             | Reukloos        |
| Geurdrempelwaarde:                                | 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.          |

### 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 ontplofingsgevaarlijk. |
| Oplosmiddelgehalte:                                                                  |                                            |
| Organisch oplosmiddel:                                                               | 0,0 %                                      |
| Toestandsverandering                                                                 |                                            |
| Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bruikbaar.                            |

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Ontplobbare 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 |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F  
 Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),  
 Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)  
 Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)  
 Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)

(Vervolg van blz. 5)

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| Stoffen en mengsels die in contact met water    |         |
| ontvlambare gasen 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 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.*

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

|            |          |                    |
|------------|----------|--------------------|
| Oraal      | LD50     | 10.814 mg/kg (rat) |
| Dermaal    | LD50     | 13.242 mg/kg       |
| Inhalatief | LC50/4 h | 22,1 mg/l          |

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

*Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*

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.*

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F**  
**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),**  
**Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)**  
**Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)**  
**Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 6)

### 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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water*

*Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.*

*Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.*

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

#### Europese afvalcatalogus

06 03 14: niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

HP10: Vergiftig voor de voortplanting

17 04 07: gemengde metalen

Binnenverpakking / buitenverpakking van kunststof:

15 01 02: kunststofverpakking

#### Niet gereinigde verpakkingen:

**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

64742-49-0 *nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte*

#### SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-49-0 *nafta (aardolie), met waterstof behandelde lichte*

#### 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.*

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F**  
**Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),**  
**Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)**  
**Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)**  
**Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 7)

**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.***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): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)***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***12.08.2018: aan te passen aan Verordening VO 453/2010/EG, 830/2015/EU, 2012/18/EU**11.07.2017: Sectie 1.2, Sectie 16**12.09.2018: Sectie 2, 13**04.09.2019: Sectie 1 UFI**14.01.2020: Sectie 1 UFI, sectie 8.1**07.09.2021: sectie 1, 3, 15, 16***Op grond van bijlage I Nr. 1.3.4.2 van verordening (EG) nr 1272/2008****Relevante zinnen***H301 Giftig bij inslikken.**H311 Giftig bij contact met de huid.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H331 Giftig bij inademing.**H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.**H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***Contact-persoon:****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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent*

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 09.02.2023

Versienummer 7

Herziening van: 07.09.2021

**Handelsnaam: 5 ST HARDSOLDEER KOPER-IJZER BEKLEDE STAVEN 30% Ag, Ref. C44342115339066F****Ag 244 (L-Ag44), Ag 225 (L-Ag25), BCu44ZnAg(Si) (L-Ag20),****Ag 212 (L-Ag12), Ag 205 (L-Ag5)****Ag 156 (L-Ag55Sn), Ag 145 (L-Ag45Sn), Ag 140 (L-Ag40Sn)****Ag 134 (L-Ag34Sn), Ag 130 (L-Ag30Sn)**

(Vervolg van blz. 8)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2**Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2***Veiligheidsinformatieblad: SD3358**