



**STANNOL**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

### 1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Ecoloy Tippy
Datum van uitgifte	10-september-2013
Versienummer	1,0
Revisiedatum	10-september-2013
Gebruik van het product	Consumptief gebruik

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

Geïdentificeerd gebruik	soldeer
Ontraden gebruik	Geen bekend

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

Bedrijfsnaam	STANNOL GmbH
Adres	Oskarstr. 3-7 42283 Wuppertal Duitsland
Contactpersoon	Dr. Sven Mönninghoff
Telefoonnummer	+49 (0) 202 585-129
Fax	+49 (0) 202 585 155
E-mail	svn.moeninghoff@stannol.de
Contactpersoon	HSE-BBS@bayer.com
Telefoonnummer voor noodgevallen	+49 (0) 202 585 129 (8:00 a.m. – 4:00 p.m. (MET))

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG zoals gewijzigd.

### Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet beschikbaar.
Belangrijkste symptomen	Niet beschikbaar.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

EG-nummer	-
EG-etiket	Niet beschikbaar.
R-zinnen	Niet beschikbaar.
S-zinnen	Niet beschikbaar.
Autorisatienummer	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.

### 2.3. Andere gevaren

Niet toegewezen.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### 3.2. Mengsels

## Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Tin	10 - 20	7440-31-5 231-141-8	-	-	#

**Classificatie:** DSD: -  
CLP: -

Copper Metal Powder	< 1	7440-50-8 231-159-6	-	-	
---------------------	-----	------------------------	---	---	--

**Classificatie:** DSD: N;R50  
CLP: Aquatic Acute 1;H400

Andere bestanddelen onder  
rapporteerbare niveaus 80 - < 90

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16. De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Niet beschikbaar.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.  
**Contact met huid** Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.  
**Contact met ogen** Met water afspoeien. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.  
**Inslikken** Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Niet beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Niet beschikbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Water Droog zand. Poeder. Schuim.  
**Ongeschikte blusmiddelen** Geen waterstraal gebruiken

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker.  
**Speciale brandbestrijdingsprocedur** Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Wegstromend water kan milieuschade veroorzaken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Bovenwinds houden. Buiten lage gebieden houden.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Water niet verontreinigen. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd langdurige blootstelling. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Copper Metal Powder (7440-50-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

##### EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Tin (7440-31-5)	TGG 8 u	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

#### Aanbevolen monitoringsprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Normaal gesproken niet nodig.

##### Bescherming van de huid

##### - Bescherming van de handen

Normaal gesproken niet nodig.

##### - Andere maatregelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

##### Thermische gevaren

Niet beschikbaar.

#### Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

#### Beheersing van milieublootstelling

Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Versijningsvorm

##### Fysische toestand

Vast.

##### Vorm

Vast.

##### Kleur

Grijs.

#### Geur

Niet beschikbaar.

#### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

#### pH

Niet van toepassing.

#### Smeltpunt/vriespunt

Niet beschikbaar.

#### Beginkookpunt en kooktraject

Niet beschikbaar.

<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	
<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Niet bekend.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Geen onder normale omstandigheden.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zuren. Chloor.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ammoniak. Fosforzuur.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemene informatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inslikken</b>	Niet bekend.
<b>Inhalatie</b>	Niet bekend.
<b>Contact met huid</b>	Niet bekend.
<b>Contact met ogen</b>	Niet bekend.
<b>Verschijselen</b>	Niet beschikbaar.

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>
Copper Metal Powder (7440-50-8)		
<b>Acuut</b>		
<i>Huid</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, OECD Guideline 402
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2500 mg/kg, OECD Guideline 401
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet bekend.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Niet bekend.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet bekend.	
<b>Huidsensibilisering</b>	Niet bekend.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet bekend.	

<b>Kankerverwekkendvermogen</b>	Niet bekend.
<b>Gifigheid voor de voortplanting</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet bekend.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet bekend.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet bekend.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1. Toxiciteit</b>	De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Niet beschikbaar.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
<b>EU-afvalcode</b>	Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
<b>Verwijderingsmethoden/informatie</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Na terugwinning van het oplosmiddel het residu als chemisch afval verwijderen. Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

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

### **ADR**

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **IATA**

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### **IMDG**

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **EU-regelgeving**

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### **Autorisaties**

**Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen**

Niet vermeld.

#### **Beperkingen op het gebruik**

**Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.**

Niet gereguleerd.

#### **Andere EU verordeningen**

**Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk**

Niet gereguleerd.

**Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk**

Niet gereguleerd.

#### **Overige regelgeving**

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006. Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

#### **Nationale regelgeving**

Niet beschikbaar.

#### **15.2.**

#### **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Lijst van afkortingen en acroniemen**

Niet beschikbaar.

#### **Referenties**

Niet beschikbaar.

#### **Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

Niet beschikbaar.

#### **De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### **Trainingsinformatie**

Niet beschikbaar.

#### **Afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

#### **SDS-gedeeltes geüpdate**

Identificatie van het product en het bedrijf: Identificatie van het product en het bedrijf  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen  
Regulatorische informatie: Risicozinnen - Categorie.