



STANNOL

# SIKKERHEDSDATABLAD

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	Ecoloy Tippy
Udstedelsesdato	10-september-2013
Versionsnummer	1,0
Revisionsdato	10-september-2013
Brug af produktet	Forbrugeranvendelse

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	lodde
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn	STANNOL GmbH
Adresse	Oskarstr. 3-7 42283 Wuppertal Tyskland
Kontaktperson	Dr. Sven Mönninghoff
Telefonnummer	+49 (0) 202 585-129
Fax	+49 (0) 202 585 155
E-mail	sv.en.moeninghoff@stannol.de
Kontaktperson	HSE-BBS@bayer.com
Nødtelefon	+49 (0) 202 585 129 (8:00 a.m. – 4:00 p.m. (MET))

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

### Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

Dette præparat opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EF med senere ændringer.

### Faresumé

Fysiske skadevirkninger	Ikke klassificeret for fysiske farer.
Sundhedsmæssige skadevirkninger	Ikke klassificeret for sundhedsmæssige farer.
Miljøfarer	Ikke klassificeret for miljøfarer.
Specifikke farer	Ikke tilgængelig.
Vigtigste symptomer	Ikke tilgængelig.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF med senere ændringer

EF-nummer	-
EF etiket	Ikke tilgængelig.
R-sætninger	Ikke tilgængelig.
S-sætninger	Ikke tilgængelig.
Godkendelsesnummer	Ikke tilgængelig.
Yderligere oplysninger på etiketten	Ikke relevant.

### 2.3. Andre farer

Ikke tildelt.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

## Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nummer	REACH Registreringsnummer	Indeksnummer	Noter
Tin	10 - 20	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Copper Metal Powder	< 1	7440-50-8 231-159-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> N;R50				
	<b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400				

Andre komponenter under rapporterbare niveauer 80 - < 90

CLP: Forordning nr. 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EØF.

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof

#: Der er EU-grænseværdi(er) for dette stof..

**Bemærkninger vedrørende sammensætning** Den fulde ordlyd af alle R- og H-sætninger findes under punkt 16. Den fulde tekst for alle R-sætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding** Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

**Hudkontakt** Søg læge ved vedvarende irritation.

**Øjenkontakt** Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse** Søg lægehjælp ved ubehag.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Ikke tilgængelig.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ikke tilgængelig.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Vand Tørt sand. Pulver. Skum.

**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke vandstråle.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab** Bær fuldt beskyttelsesbeklædning der omfatter hjelm og et uafhængigt åndedrætsværn med positivt tryk eller som er trykkrævende, beskyttelsesbeklædning og ansigtsmaske.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger** I tilfælde af brand nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Vandstrømmen fra brugt vand kan medføre miljøskader.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonnel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Undgå ophold i læsiden. Holdes væk fra lave områder.

**For indsatspersonnel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning** Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vand. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå vedvarende eksponering. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1. Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

**Danmark. Grænseværdier for eksponering.**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>	<b>Tilstandsform</b>
Copper Metal Powder (7440-50-8)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>	Støv.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Røg.

**EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU**

<b>Bestanddele</b>	<b>Type</b>	<b>Værdi</b>
Tin (7440-31-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier**

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder**

Følg gængse overvågningsprocedurer.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Normalt ikke nødvendig.

**Beskyttelse af hud**

- **Beskyttelse af hænder**

Normalt ikke nødvendig.

- **Andet**

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn**

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

**Farer ved opvarmning**

Ikke tilgængelig.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast.

**Farve** Grå.

**Lugt** Ikke tilgængelig.

**Lugttærskel** Ikke tilgængelig.

**pH-værdi** Ikke relevant.

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke tilgængelig.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke tilgængelig.

**Flammepunkt** Ikke relevant.

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke tilgængelig.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen kendte.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Ingen ved normale forhold.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Syrer. Klor.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ammoniak. Fosforsyre.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### **Information om de sandsynlige eksponeringsveje**

<b>Indtagelse</b>	Ikke kendt.
<b>Indånding</b>	Ikke kendt.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke kendt.
<b>Øjenkontakt</b>	Ikke kendt.

**Symptomer** Ikke tilgængelig.

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Bestanddele</b>	<b>Art</b>	<b>Testresultater</b>
Copper Metal Powder (7440-50-8)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg, OECD Guideline 402
<i>Mundtlig</i>		
LD50	Rotte	> 2500 mg/kg, OECD Guideline 401
<b>Ætsning og irritation for huden</b>	Ikke kendt.	
<b>Alvorlig øjenskade/irritation</b>	Ikke kendt.	
<b>Luftvejsoverfølsomhed</b>	Ikke kendt.	
<b>Hudoverfølsomhed</b>	Ikke kendt.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ikke kendt.	
<b>Karcinogenicitet</b>	Ikke kendt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ikke kendt.	
<b>Specifik organtoksicitet ved en enkelt eksponering</b>	Ikke kendt.	

<b>Specifik organotoksicitet ved gentagne eksponeringer</b>	Ikke kendt.
<b>Inhaleringsfare</b>	Ikke kendt.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

<b>12.1. Toksicitet</b>	Forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Biokoncentrationsfaktor (BKF)</b>	Ikke tilgængelig.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ikke tilgængelig.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke et PBT- eller vPvB-stof eller -blanding.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Undgå udledning til jord og vandmiljø.
<b>Forurenet emballage</b>	Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder/informal</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Efter genindvinding af opløsningen skal resterne bortskaffes som farligt affald. Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

### **ADR**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### **IATA**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

### **IMDG**

Ikke indført i lovgivningen som skadelige varer.

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

#### **EU regulativer**

##### **Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag I**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, Bilag II**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

##### **Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 166/2006 Bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### **Tilladelser**

**Forordning (EF) Nr. 143/2011, Bilag XIV Stoffer, der kræver godkendelse**

Ikke opført på listen.

#### **Anvendelsesbegrænsninger**

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener**

Ikke reguleret.

**Direktiv 92/85/EØF om sikkerhed og sundhed for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer**

Ikke reguleret.

#### **Andre EU-bestemmelser**

**Direktiv 96/82/EF (Seveso II) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Ikke reguleret.

**Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser**

Ikke reguleret.

**Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen**

Ikke reguleret.

#### **Andre reguleringer**

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006 I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

#### **Nationale reguleringer**

Ikke tilgængelig.

#### **15.2.**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Liste over forkortelser**

Ikke tilgængelig.

#### **Referencer**

Ikke tilgængelig.

#### **Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Ikke tilgængelig.

#### **Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15**

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

#### **Oplysninger om uddannelse**

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Ikke tilgængelig.

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt.

#### **opdaterede SDS afsnit**

Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation  
Bestanddele / Oplysninger om Ingredienser: Oplysningsundtagelser  
Regulative Oplysninger: Risikosætninger - Klassifikation