



STANNOL

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens betegnelse eller handelsnavn	SN100C™
Synonymer	SN100Ce™
Udstedelsesdato	14-februar-2014
Versionsnummer	1,0
Revisionsdato	14-februar-2014
Brug af produktet	professionelt brug

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

Identificerede anvendelser	Metal legering til bløddod
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.

### Fareresumé

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
NIKKEL	0,04 - 0,06	7440-02-0 231-111-4	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> Carc. Cat. 3;R40, T;R48/23, R43				
	<b>CLP:</b> Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT RE 1;H372				
Kobber	≤ 0,7	7440-50-8 231-159-6	-	-	
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Tin	≥ 99,0	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
<b>Klassificering:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Almen information** Ikke tilgængelig.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding**

Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

**Hudkontakt**

Skyl/brus huden med vand. Søg læge ved vedvarende irritation. Ved berøring med det opvarmede produkt: Dæk straks det berørte hudområde - eller skyl det - med rigelige mængder vand, så varmen bortledes. Tildæk stedet med rent bomuldsklæde eller gaze og søg omgående læge.

**Øjenkontakt**

Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Søg læge ved vedvarende irritation.

**Indtagelse**

Skyl munden. 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

Behandles symptomatisk. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ikke tilgængelig.

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

**Uegnede slukningsmidler**

Vand, CO2 eller skum

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Selve produktet brænder ikke. Hot melt

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab**

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesbeklædning inklusive et uafhængigt luftforsynet åndedrætsværn.

**Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger**

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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring.

**For indsatspersonnel** Ikke tilgængelig.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning** 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** Fjern så meget som muligt af materialet ved hjælp af mekanisk udstyr. Absorber med jord, sand eller andet ikke-antændeligt materiale og overfør til beholderne for senere bortskaffelse. 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** Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation. Undgå vedvarende eksponering. Undgå udledning til miljøet. Behandles/oplagres med forsigtighed.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares et tørt sted. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Behandles/oplagres med forsigtighed. Opbevares i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

**7.3. Særlige anvendelser** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

Bestanddele	Type	Værdi
Tin (7440-31-5)	GV (tidsafvejnet 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. Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

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

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Kemiske sikkerhedsbriller anbefales.

#### Beskyttelse af hud

**- Beskyttelse af hænder** Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af skind.

**- Andet** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Normalt arbejdstøj (langærmede skjorter og lange benklæder) anbefales.

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

**Farer ved opvarmning** Brug af varmebeskyttende handsker anbefales. Ved risiko for kontakt med underarmene anbefales kravehandsker. Undgå kontakt med smeltet materiale.

**Hygiejniske foranstaltninger** Undgå kontakt med hud. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med øjne.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast.

**Farve** Ikke tilgængelig.

**Lugt** Ikke tilgængelig.

Lugtterskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke relevant.
Smeltepunkt/frysepunkt	227 °C (440,6 °F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke tilgængelig.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

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

10.1. Reaktivitet	Stærkt oxiderende stoffer.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen ved normale forhold.
10.5. Materialer, der skal undgås	Syrer. Klor.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

Almen information Ikke tilgængelig.

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

Indtagelse	Ikke kendt.
Indånding	Ikke kendt.
Hudkontakt	Ikke kendt.
Øjenkontakt	Ikke kendt.

Symptomer Ikke tilgængelig.

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

Akut toksicitet	Der foreligger ingen data.
Ætsning og irritation for huden	Ikke kendt.
Alvorlig øjenskade/irritation	Ikke kendt.
Luftvejsoverfølsomhed	Ikke kendt.
Hudoverfølsomhed	Ikke kendt.
Kimcellemutagenicitet	Ikke kendt.
Karcinogenicitet	Ikke kendt.
Reproduktionstoksicitet	Ikke kendt.
Specifik organtoksicitet ved en enkelt eksponering	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.
<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/informat</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

## **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

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. 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

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R48/23 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### Oplysninger om uddannelse

Ikke tilgængelig.

### Ansvarsfraskrivelse

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