

<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b>	
<b>BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH &amp; Co.</b>	
Wilhelm-Herbst-Straße 1 D-28359 Bremen	Telefon: 0421/20 28-0 Telefax: 0421/20 28-100
<b>Notfalltelefon Nr.: 0421/- 20 28 0</b>	
<b>1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
<b>Angaben zum Produkt</b>	
Handelsname:	<b>Bio PontoStar ++</b>
<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	
Hersteller/Lieferant:	BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh. Herbst GmbH & Co.
Straße/Postfach:	Wilhelm-Herbst-Straße 1
Nat.-Kennz./PLZ/Ort:	D-28359 Bremen
Telefon:	0421/20 28-0
Telefax:	0421/20 28-100
Auskunftgebender Bereich:	Legierungsentwicklung
Notfall-Telefon:	0421/20 28-0
<b>2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen</b>	
<b>Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)</b>	
Au <sub>87</sub> Pt <sub>10,6</sub> Zn <sub>1,5</sub> In <sub>0,3</sub> Rh <sub>0,2</sub> Mn <sub>0,2</sub> Ta <sub>0,2</sub>	
<b>Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b>	
hochgoldhaltige Goldlegierung für Metallkeramik und Kunststoffverblendung	
<b>3. Mögliche Gefahren</b>	
entfällt	
<b>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
<b>Nach Einatmen</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Nach Hautkontakt</b>	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
<b>Nach Augenkontakt</b>	entfällt
<b>Nach Verschlucken</b>	entfällt

# Bio PontoStar ++

<p><b>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <p><b>Geeignete Löschmittel</b>      entfällt</p> <p><b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase, weitere Angaben</b> keine</p>
<p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p> <p>entfällt</p>
<p><b>7. Handhabung und Lagerung</b></p> <p>keine besonderen Anforderungen</p>
<p><b>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</b></p> <p><b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b> eventuelle Hinweise der Gießgeräte-Hersteller beachten</p> <p><b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</b> entfällt</p> <p><b>Persönliche Schutzausrüstung</b></p> <p><b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen</b> Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Auf ausreichende Absaugung entstehender Stäube oder Gase achten</p> <p><b>Atemschutz</b>      Stäube absaugen</p> <p><b>Handschutz</b>      entfällt</p> <p><b>Augenschutz:</b>      Schutzbrille oder Schutzscheibe</p> <p><b>Körperschutz:</b>      entfällt</p>
<p><b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b></p> <p><b>Erscheinungsbild</b> Form:                      fest Farbe:                     goldgelb Geruch:                    geruchlos</p> <p><b>Sicherheitsrelevante Daten</b> Schmelzintervall:      1150 - 1040 °C Dichte:                    18,8 /cm<sup>3</sup> Wasserlöslichkeit:      unlöslich</p>

# Bio PontoStar ++

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Thermische Zersetzung:

keine Zersetzung

### Gefährliche Reaktionen:

beim Überhitzen der Schmelze Reaktionen mit dem Tiegelmaterial möglich

### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine

## 11. Angaben zur Toxikologie

Zertifikat zur Biokompatibilität erhältlich

## 12. Angaben zur Ökologie

keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Recycling in einer Scheideanstalt empfohlen

Bio PontoStar ++ kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Hausmüll abgelagert werden.

## 14. Angaben zum Transport

entfällt

## 15. Vorschriften

entfällt

## 16. Sonstige Angaben

### Aussteller des Datenblattes

Abteilung Legierungsentwicklung

### Ansprechpartner

Dr. R. Strietzel

**Überarbeitet am:** 25/03/98

Die Angaben beschreiben unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse gemäß des heutigen Standes unserer Kenntnisse.

Eigenschaftszusicherungen sind daraus nicht abzuleiten.