

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

Bio PontoStar ++

<p>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p> <p>Geeignete Löschmittel entfällt</p> <p>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase, weitere Angaben keine</p>
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p> <p>entfällt</p>
<p>7. Handhabung und Lagerung</p> <p>keine besonderen Anforderungen</p>
<p>8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</p> <p>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen eventuelle Hinweise der Gießgeräte-Hersteller beachten</p> <p>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten entfällt</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen 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>Atemschutz Stäube absaugen</p> <p>Handschutz entfällt</p> <p>Augenschutz: Schutzbrille oder Schutzscheibe</p> <p>Körperschutz: entfällt</p>
<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p> <p>Erscheinungsbild Form: fest Farbe: goldgelb Geruch: geruchlos</p> <p>Sicherheitsrelevante Daten Schmelzintervall: 1150 - 1040 °C Dichte: 18,8 /cm³ 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.