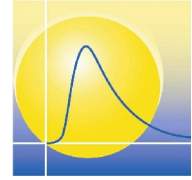


Sicherheitsdatenblatt: AuSn 80/20  
Version: 1.0  
Überarbeitet am: 24.10.2007

**IPT-Albrecht  
GmbH**  
**Ingenieurbüro für  
Physikalische Technik**



# Weichlot AuSn 80/20

SICHERHEITSDATENBLATT (gemäß EG-Richtlinie 93/42/EWG)

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: AuSn 80/20  
Firma: IPT Albecht GmbH  
Waldweg 37  
77963 Schwanau  
Telefon: 07824 / 66 36 33  
Telefax: 07824 / 66 36 66

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe

<b>Gold</b>	80%
CAS-Nr. 7440-57-5	EG-Nr. 231-165-9
<b>Zinn</b>	20%
CAS-Nr. 7440-31-5	EG-Nr. 231-141-8

## 3. Mögliche Gefahren

**Augenkontakt:** Mechanische Reizung. Kontakt mit Stäuben oder Dämpfen können Reizung verursachen. Erhebliche Augenschädigungen kann durch Spritzen des flüssigen Lotes entstehen.

**Einatmen:** Stäube und Dämpfe nicht einatmen.

**Hautkontakt:** Heißes und geschmolzenes Metall kann Verbrennungen verursachen.

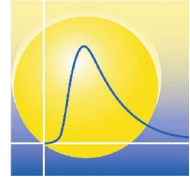
**Verschlucken:** Generell nicht giftig. Allerdings kann ein Verschlucken von großen Mengen zu Störungen des Verdauungstraktes führen.

IPT-Albrecht GmbH  
Waldweg 37  
D-77963 Schwanau

Tel 07824 / 66 36 33  
Fax 07824 / 66 36 66  
Email: info@ipt-albrecht.de  
www.ipt-albrecht.de

Geschäftsführer:  
Hansjörg Albrecht  
Amtsgericht Freiburg: HRB 261376  
Ust-IdNr: DE813775019

Sparkasse Offenburg  
Blz 664 500 50  
Kto 919



---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

- Nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mindestens 15 Minuten). Sollte die Irritation anhalten muss ein Arzt aufgesucht werden.
- Nach Einatmen:** Frischluft.
- Nach Hautkontakt:** Betroffene Bereiche der Haut mit Wasser und Seife reinigen. Verschmutzte Kleidung ausziehen und waschen. Sollte die Irritation anhalten muss ein Arzt aufgesucht werden.
- Nach Verschlucken:** Ist der Patient bei Bewusstsein, darf ein Brechreiz nur durch entsprechend geschultes Personal provoziert werden. Sofort Arzt aufsuchen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

**Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel geeignet

**Besondere Gefahren:**

Produkt selbst ist nicht brennbar

**Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden

**Weitere Angaben:**

Löschmaßnahmen auf Umgebung bestimmen

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

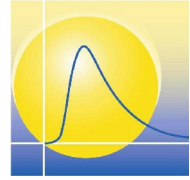
---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Keine

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen



---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### **Hinweise für sichere Handhabung:**

Staub nicht einatmen.

Objektabsaugung.

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Auftreten von Staub / Dampf: persönliche Schutzausrüstung tragen.

### **Hinweise für sichere Lagerung:**

Trocken.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

---

### **Technische Schutzmaßnahmen:**

Beim Schmelzen, Löten, Schleifen: Objektabsaugung

### **Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **Atemschutz:**

Bei Überschreiten des arbeitsplatzbezogenen Grenzwertes Staubmaske mit Partikelfilter P2 anlegen.

#### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe beim Umgang mit geschmolzenem Material.

#### **Augenschutz:**

Schutzbrille mit Seitenschutz.

Beim Auftreten von Staub: Korbbrille.

Gesichtsschutz empfohlen beim Umgang mit geschmolzenem Material.

#### **Haut- und Körperschutz:**

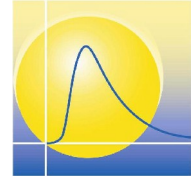
Körperschutz empfohlen beim Umgang mit geschmolzenem Material.

#### **Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei Möglichkeit des Kontaktes mit Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

Sicherheitsdatenblatt: AuSn 80/20  
Version: 1.0  
Überarbeitet am: 24.10.2007

**IPT-Albrecht  
GmbH**  
**Ingenieurbüro für  
Physikalische Technik**



Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor Pausen und Arbeitende Hände und / oder Gesicht waschen.

Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### Erscheinungsbild:

Form: fest  
Farbe: silbergrau  
Geruch: geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Siedebereich: 280°C  
Dichte: 14,51 g/cm<sup>3</sup>

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Einschränkungen

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

---

Weitere Angaben: Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

---

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

### Verhalten in Umweltkompartimenten

### Ökotoxische Wirkungen

### Weitere Angaben zur Ökologie

Weitere Angaben: Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung:

---

IPT-Albrecht GmbH  
Waldweg 37  
D-77963 Schwanau

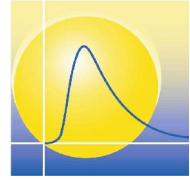
Tel 07824 / 66 36 33  
Fax 07824 / 66 36 66  
Email: info@ipt-albrecht.de  
www.ipt-albrecht.de

Geschäftsführer:  
Hansjörg Albrecht  
Amtsgericht Freiburg: HRB 261376  
Ust-IdNr: DE813775019

Sparkasse Offenburg  
Blz 664 500 50  
Kto 919

Sicherheitsdatenblatt: AuSn 80/20  
Version: 1.0  
Überarbeitet am: 24.10.2007

**IPT-Albrecht  
GmbH**  
**Ingenieurbüro für  
Physikalische Technik**



---

Eindringen und Boden, Gewässer und Kanalisation  
verhindern.

---

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

---

**Produkt:**

Wiederverwendung nach Aufarbeitung.

---

### **14. Angaben zum Transport**

---

**Transport / weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

### **15. Vorschriften**

---

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:**

Weitere Angaben: Gemäß Richtlinie 67/548/EWG, Anhang VI (9.3) ist  
eine Kennzeichnung nicht erforderlich.

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

---

### **16. Sonstige Angaben**

---

**Weitere Informationen:**

Abänderungen von der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben  
werden. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und  
Erfahrungen. Sie dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die zu treffenden  
Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Wir verbinden damit jedoch keine  
Eigenschaftszusicherung und Qualitätsbeschreibung.

---

IPT-Albrecht GmbH  
Waldweg 37  
D-77963 Schwanau

Tel 07824 / 66 36 33  
Fax 07824 / 66 36 66  
Email: info@ipt-albrecht.de  
www.ipt-albrecht.de

Geschäftsführer:  
Hansjörg Albrecht  
Amtsgericht Freiburg: HRB 261376  
Ust-IdNr: DE813775019

Sparkasse Offenburg  
Blz 664 500 50  
Kto 919