

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: **Wieland-G77****
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Erzeugnisses:** Halbfabrikat
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Datenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Wieland-Werke AG  
Graf-Arco-Straße 36  
89079 Ulm (Germany)  
Tel.: +49 731 944 0  
Fax: +49 731 944 2772
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Associations & Management Systems  
stefan.priggemeyer@wieland.com
- **1.4 Notfallauskunft:** Tel.: +49 731 944 2794 (Montag - Freitag von 09:00 Uhr - 16:00 Uhr)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):**  
Erzeugnisse fallen nicht in den Geltungsbereich der CLP-Verordnung und werden daher auch nicht eingestuft!
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):** Entfällt
- **Gefahrenpiktogramme:** Entfällt
- **Signalwort:** Entfällt
- **Gefahrenhinweise:** Entfällt
- **Zusätzliche Angaben:**  
Enthält Nickel. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Für Metalle nicht zutreffend.
- **vPvB:** Für Metalle nicht zutreffend.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Metall in kompakter Form.
- **Werkstoffkurzzeichen (nach DIN CEN/TS 13388):** CuSn10Pb10-C
- **Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388):** CC495K
- **UNS-Nr.:** -

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

**Handelsname: Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Hinweis:**

Die unten aufgeführten Einstufungen geben die Einstufung der relevanten Legierungsbestandteile wieder und dienen ausschließlich der Information.  
Angegebene Prozentangaben sind Richtwerte.

· **Inhaltsstoffe:**

CAS: 7440-50-8	Kupfer	78,0-82,0%
EINECS: 231-159-6		
CAS: 7439-92-1	Blei	8,0-11,0%
EINECS: 231-100-4	⚠ Repr. 1A, H360FD-H362	
CAS: 7440-31-5	Zinn	9,0-11,0%
EINECS: 231-141-8		
CAS: 7440-02-0	Nickel	max. 2,0%
EINECS: 231-111-4	⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

· **SVHC**

7439-92-1 Blei

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Die Angaben zu ersten Hilfe beziehen sich auf eventuell entstehenden Staub.  
Das Gemisch stellt in massiver Form keine signifikante Gefahr für die Gesundheit dar. Schmelzen oder Aktivitäten, die Metallstaub, -rauch oder -dämpfe bilden, können jedoch dazu führen, dass Metallstäube in gesundheitsschädlichen Mengen in den Körper gelangen.

· **Nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit: Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Für Frischluft sorgen.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

**Handelsname: Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**  
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Das Material einsammeln und ggf. als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**7439-92-1 Blei**

MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.XII
BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,15 mg/m <sup>3</sup> as Pb

**7440-31-5 Zinn**

MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb
-------------------	----------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

**Handelsname: Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 3)

**7440-02-0 Nickel**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 0,006A; 0,030E\* mg/m<sup>3</sup>  
8(II);AGS, 24, Sh, Y, 10\*, 31\*

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

**7439-92-1 Blei**

BGW (Deutschland) 300 µg/l  
Untersuchungsmaterial: Vollblut  
Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung  
Parameter: Blei Frauen < 45 J.

400 µg/l  
Untersuchungsmaterial: Vollblut  
Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung  
Parameter: Blei

· **Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:**

**allgemeiner Staubgrenzwert (A - alveolengängige Fraktion, E - einatembare Fraktion)**

AGW (Deutschland) (A) 3 (E)10 mg/m<sup>3</sup>

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.  
Die Erklärungen der Abkürzungen sind in der TRGS 900 nachzulesen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Staub nicht einatmen.

· **Atemschutz:** Bei Überschreitung eines Arbeitsplatzgrenzwertes geeignetes Filtergerät verwenden.

· **Handschutz:**

Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge angepaßte Handschuhe verwenden (Handschuhmaterial: Neopren oder Leder).

· **Augenschutz:**

Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge ist das Tragen einer Schutzbrille zu empfehlen (dichtschließende Schutzbrille - DIN EN 166).

· **Körperschutz:** Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge angepaßte Schutzkleidung verwenden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

**Form:** Fest  
**Farbe:** Kupferfarben  
**Geruch:** Geruchlos

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

**Handelsname: Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 4)

· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	8,93 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:</b>	Nicht löslich.
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität:** Nicht anwendbar.
- **10.2 Chemische Stabilität:** Nicht anwendbar.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Das massive Erzeugnis stellt bei sachgemäßem Umgang keine Gefahr für die Gesundheit dar.
- Wirkung auf die Haut: Keine Effekte.
- Wirkung auf die Augen: Keine Effekte.
- Sensibilisierung: Aufgrund des Nickelgehaltes direkten und längeren Hautkontakt vermeiden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- **12.1 Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Allgemeine Hinweise:** Halbzeuge aus Kupfer und Kupferlegierungen sind in Wasser nicht löslich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

**Handelsname: Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Für Metalle nicht zutreffend.
- **vPvB:** Für Metalle nicht zutreffend.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
12 01 03: NE-Metallfeil-und-drehspäne  
16 01 18: Nichteisenmetalle  
für nicht kontaminierte Abfälle
- **Europäisches Abfallverzeichnis**  
12 01 03: non-ferrous metal filings and turnings  
16 01 18: non-ferrous metal

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· <b>14.1 UN-Nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Entfällt
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Entfällt
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Klasse</b>	Entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:</b>	Nicht anwendbar.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 7)

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 12.01.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 11.01.2022

Handelsname: **Wieland-G77**

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Entfällt
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**  
7439-92-1 Blei

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Erzeugniseigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Associations & Management Systems
- **Ansprechpartner:**  
Dr. Stefan Priggemeyer  
Tel.: +49 731 944 2794