

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.
- **Werkstoffkürzzeichen (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.
Angestellte 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/m³
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/m³
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/m³

· Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen 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)

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

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