

Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- Handelsname: **Wieland-B44**
- **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
- **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): CuSn4Pb4Zn4
- Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388): CW456K
- UNS-Nr.: C54400
- Hinweis:
Die unten aufgeführten Einstufungen geben die Einstufung der relevanten Legierungsbestandteile wieder und dienen ausschließlich der Information.
Angewandte Prozentangaben sind Richtwerte.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Informationsblatt
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(Fortsetzung von Seite 1)

· Inhaltsstoffe:		
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Kupfer	Rest%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	Blei ⚠ Repr. 1A, H360FD-H362	3,0-4,0%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	Zinn	3,5-4,5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	Zink	3,5-4,5%
CAS: 7723-14-0 EINECS: 231-768-7	Phosphor	0,01-0,4%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	Nickel ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	max. 0,2%
· 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: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(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 ³ as Pb
7440-31-5 Zinn	
MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Informationsblatt
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(Fortsetzung von Seite 3)

· 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 ³
-------------------	-------------------------------

· 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:	Bronzefarben
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	930-1000 °C (Lit.)
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Informationsblatt
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|-------------------------------|--|
| · Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Dichte bei 20 °C: | 8,96 g/cm ³ (Lit.) |
| · 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.
- **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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Informationsblatt
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(Fortsetzung von Seite 5)

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, ADN, IMDG, IATA | Entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR, ADN, 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. |

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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Informationsblatt
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 18.11.2021

Version - Nr. 7

überarbeitet am: 18.11.2021

Handelsname: Wieland-B44

(Fortsetzung von Seite 6)

- 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
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert