Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**
· **Handelsname:** **Wieland-K81**

· **UFI:** -

· **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 2799

· **Auskunftgebender Bereich:**
ESG Affairs
stefan.priggemeyer@wieland.com

· **1.4 Telefonnummer:**
Tel.: +49 731 944 2794 (Montag - Freitag von 09:00 Uhr - 16:00 Uhr)

Hinweis zum Informationsblatt für Erzeugnisse:
Bei Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen handelt es sich um Erzeugnisse im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung). Für ein Erzeugnis besteht keine rechtliche Verpflichtung, ein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Um aber die typischerweise in einem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen auch für Erzeugnisse zur Verfügung stellen zu können, wurde das vorliegende Informationsblatt für Erzeugnisse entwickelt.
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei dem Informationsblatt für Erzeugnisse um ein freiwillig erstelltes Informationsblatt handelt, das nicht den formalen Anforderungen der REACH-Verordnung unterliegt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordung):**
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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 1)

· **vPvB:** Für Metalle nicht zutreffend.

*
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **Beschreibung:** Metall in kompakter Form.
· **Werkstoffkurzzeichen (nach DIN CEN/TS 13388):** CuSn0,15
· **Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388):** CW117C
· **UNS-Nr.:** C14415
· **Hinweis:**
Die folgenden aufgeführten Einstufungen geben die Einstufung der relevanten Legierungsbestandteile wieder und dienen ausschließlich der Information.
Angegebene Prozentangaben sind Richtwerte.

· **Inhaltsstoffe:**

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Kupfer	Rest%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	Zinn	0,10-0,15%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	Nickel Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Skin Sens. 1, H317	max.0,02%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm] Repr. 1A, H360FD-H362; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	max. 0,01%

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 oder Rauch.
Das Produkt 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 2)

· **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.

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 3)

*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS: 7440-50-8 Kupfer

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,045 (A) 0,200 (E) mg/m³ 8 (II) (A) 4 (II) (E);AGS, 10, als Cu

CAS: 7440-02-0 Nickel

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,006A; 0,030E* mg/m³ 8(II);AGS, 24, Sh, Y, 10*, 31*

CAS: 7439-92-1 Blei

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 0,004E mg/m³ vgl.Abschn.XII
BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,15 mg/m³ as Pb

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

CAS: 7439-92-1 Blei

BGW (Deutschland) 150 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 dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
Die Erklärungen der Abkürzungen sind in der TRGS 900 nachzulesen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel 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). Wenn das Material heiß ist, hitzebeständige Schutzhandschuhe tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Augen-/Gesichtsschutz**

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**	
· **Aggregatzustand**	Fest
· **Farbe**	Kupferrot
· **Geruch:**	
· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	Nicht bestimmt
· **Flammpunkt:**	Nicht anwendbar
· **Löslichkeit bei 20 °C**	Nicht löslich
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 20 °C:**	8,9 g/cm³
· **Partikeleigenschaften**	Siehe Abschnitt 3.
· **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

· **Akute Toxizität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Karzinogenität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Reproduktionstoxizität:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Aspirationsgefahr:**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Allgemeine Hinweise:**
Das Produkt in massiver Form stellt keine nennenswerte Gesundheitsgefahr dar. Bei Tätigkeiten, bei denen Metallstaub, Rauch oder Dämpfe entstehen, kann jedoch Metallstaub in schädlichen Mengen in den Körper gelangen.

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Aquatische Toxizität:**
In seiner massiven Form stellt dieses Produkt keine Umweltgefahr dar. Staub: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **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.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
· **PBT:** Für Metalle nicht zutreffend.
· **vPvB:** Für Metalle nicht zutreffend.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 6)

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen:**
· **Sonstige Hinweise:**
· **Allgemeine Hinweise:** Halbzeuge aus Kupfer und Kupferlegierungen sind in Wasser nicht löslich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:** Wegen Recycling Hersteller ansprechen.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**
12.01.03 :NE-Metallfeil-und-drehspäne
16 01 18 :Nichteisenmetalle
für nicht kontaminierte Abfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**	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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Informationsblatt
für Erzeugnisse

Druckdatum: 08.07.2026 Version - Nr. 7 überarbeitet am: 08.07.2026

Handelsname: Wieland-K81

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Wassergefährdungsklasse:** Nicht wassergefährdend.

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:** ESG Affairs
· **Ansprechpartner:**
Dr. Stefan Priggemeyer
E-Mail: stefan.priggemeyer@wieland.com
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**