

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Wieland-U36**
- **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 Telefonnummer:** 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.
- **Werkstoffkürzzeichen (nach DIN CEN/TS 13388):** CuAl11Fe6Ni6
- **Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388):** CW308G
- **UNS-Nr.:** -
- **Hinweis:**  
Die folgenden aufgeführten Einstufungen geben die Einstufung der relevanten Legierungsbestandteile wieder und dienen ausschließlich der Information.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(Fortsetzung von Seite 1)

Angegebene Prozentangaben sind Richtwerte.

**Inhaltsstoffe:**

CAS: 7440-50-8	Kupfer	Rest%
EINECS: 231-159-6		
CAS: 7429-90-5	Aluminium	10,5-12,5%
EINECS: 231-072-3		
CAS: 7439-89-6	Eisen	5,0-7,0%
EINECS: 231-096-4		
CAS: 7440-02-0	Nickel	5,0-7,0%
EINECS: 231-111-4	☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7439-92-1	Blei	max. 0,05%
EINECS: 231-100-4	☠ Repr. 1A, H360FD-H362	

**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.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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:**

**7440-50-8 Kupfer**

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 0,01 A mg/m<sup>3</sup>  
als Cu

**7429-90-5 Aluminium**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Informationsblatt für Erzeugnisse

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(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:

### 7429-90-5 Aluminium

BGW (Deutschland) 50 µg/g Kreatinin  
Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten  
Parameter: Aluminium

#### · 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:	Metallisch gelb
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

#### · Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

#### · Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

#### · Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(Fortsetzung von Seite 4)

· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	7,45 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.
- **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: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(Fortsetzung von Seite 5)

**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**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | Entfällt         |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | Entfällt         |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasse</b>             | Entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· <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. |

**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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Informationsblatt  
für Erzeugnisse**

Druckdatum: 04.10.2022

Version - Nr. 1

überarbeitet am: 04.10.2022

**Handelsname: Wieland-U36**

(Fortsetzung von Seite 6)

**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

E-Mail: stefan.priggemeyer@wieland.com

— DE —