

1 Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- Handelsname: **Wieland SnTop**
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Erzeugnisses: Überzug auf einem Halbfabrikat
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- Hersteller/Lieferant:
Wieland-Werke AG
Graf-Arco-Straße 36
89079 Ulm (Germany)
Tel.: +49 (0)731/944-0
Fax: +49 (0)731/944-2799
- Auskunftgebender Bereich:
Abteilung Prüflaboratorien
michael.ebner@wieland.de
- Notfallouskunft: Tel.: +49 (0) 731-944-3706
- Hinweis zum Informationsblatt für Erzeugnisse:
Metallische Überzüge sind integrale Bestandteile von Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen.
Bei Halbfabrikaten mit metallischen Überzügen handelt es sich um Erzeugnisse im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 11907/2006 (REACH-Verordnung).
Für ein Erzeugnis besteht keine rechtliche Verpflichtung, ein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen.
Um aber die typischerweise in einem Sicherheitsdatenblatt enthaltenden 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, dass nicht den formalen Anforderungen der REACH-Verordnung unterliegt.

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) :
Für Erzeugnisse besteht gemäß CLP Verordnung keine Einstufungspflicht.
Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.
-
- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG: Entfällt.
-
- **Kennzeichnungselemente**
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung): entfällt
- Gefahrenpiktogramme: entfällt
- Signalwort: entfällt
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfällt
- Gefahrenhinweise: entfällt
- **Sonstige Gefahren**
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Für Metalle nicht zutreffend.
- vPvB: Für Metalle nicht zutreffend.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- Beschreibung: Metall in kompakter Form.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 1)

- Werkstoffkurzzeichen (nach DIN CEN/TS 13388:2008-08): -
- Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388:2008-08): -
- UNS-Nr.: -
- Hinweis:

Die unten aufgeführten Einstufungen geben die Einstufung des jeweiligen Reinstoffes im Überzug wieder und dienen ausschließlich der Information. Metallische Überzüge sind spezielle Zubereitungen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung). Die Einstufung eines Reinstoffes ist auf seine Verwendung als Bestandteil eines metallischen Überzuges nicht übertragbar.

Weitere Informationen zum Halbfabrikat können dem Informationsblatt für Erzeugnisse des jeweiligen Halbfabrikates entnommen werden.

- Legierungsbestandteile:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Silber	4,0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Kupfer	max.2,0%
· CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	Zinn	Rest%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	Blei	max.0,1%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Die Angaben zur ersten Hilfe beziehen sich auf eventuell entstehenden Staub.

- Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- 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.

- Hinweise für den Arzt:

- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel: Nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

-DE-

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte:**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagerung
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Keine.
- **Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzlicher Hinweis zu nationalen Einstufungen:**
TRGS 905 (nationale Einstufung Deutschland)
7439-92-1Blei-Metall (bioverfügbar): fruchtbarkeitsgefährdend (RF3), Fruchtschädigend (RE1)
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7440-22-4 Silber

AGW (Deutschland)	0,1 E mg/m ³ 8(II);DFG, EU
IOELV (Europäische Union)	0,1 mg/m ³

- 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.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.
- Atemschutz: Bei Überschreitung eines Arbeitsplatzgrenzwertes geeignetes Filtergerät verwenden.
- Handschutz: Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge angepaßte Handschuhe verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 3)

- Augenschutz:
Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge ist das Tragen einer Schutzbrille zu empfehlen.
- Körperschutz: Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge angepaßte Schutzkleidung verwenden.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

Form:	Fest
Farbe:	silbern
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

- Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

- Flammpunkt: Nicht anwendbar.

- Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Dichte: Nicht bestimmt.

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	Nicht löslich.
---------	----------------

- **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

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

11 Toxikologische Angaben

· Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität:
- Primäre Reizwirkung
- an der Haut: Keine Reizwirkung.
- am Auge: Keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Verhalten in Umweltkompartimenten**
- Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- Allgemeine Hinweise: Überzüge auf einem Halbfabrikat sind in Wasser unlöslich.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- PBT: Für Metalle nicht zutreffend.
- vPvB: Für Metalle nicht zutreffend.
- **Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- Empfehlung: Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
- Europäisches Abfallverzeichnis
12 01 03: NE-Metallfeil- und -drehspäne
16 01 18: Nichteisenmetalle

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
- ADR/RID-GGVSEB Klasse: -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- IMDG/GGVSee-Klasse: -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- ICAO/IATA-Klasse: -
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar.
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**
Nicht anwendbar.

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- Stoffsicherheitsbeurteilung: entfällt
- Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend

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

- **Informationsblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Prüflaboratorien
- **Ansprechpartner:**
Dr. Michael Ebner
Tel.: +49 (0) 731-944-3706