

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Erzeugnisses und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: **Wieland SnTop**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Erzeugnisses: Überzug auf einem Halbfabrikat

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Informationsblatt 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 EHS und Normung

stefan.priggemeyer@wieland.com

1.4 Notfallauskunft: Tel.: +49 (0) 731-944 2794

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.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 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 gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung): entfällt

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: 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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 1)

- Werkstoffkurzzeichen (nach DIN CEN/TS 13388:2015-08): -
- Werkstoffnummer (nach DIN CEN/TS 13388:2015-08): -
- 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.

- Legierungbestandteile:

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	Silber Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	4,0%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	Zinn	Rest%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	Kupfer	max.2,0%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	Blei ☠ Repr. 1A, H360FD-H362; ☠ Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H332	max.0,1%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 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.

· 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.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

—DE—

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 2)

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 aufgenommene Material vorschriftsmäßig 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:**
Bei sachgemäßer Verwendung 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: Keine.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzlicher Hinweis zu nationalen Einstufungen:
TRGS 905 (nationale Einstufung Deutschland)
7439-92-1Blei-Metall (bioverfügbar): reproduktionstoxisch (RF2); (RD1A).
- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7440-31-5 Zinn

MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IIb
-------------------	------------------

7440-22-4 Silber

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 3)

- Atemschutz: Bei Überschreitung eines Arbeitsplatzgrenzwertes geeignetes Filtergerät verwenden.
- Handschutz: Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge angepaßte Handschuhe verwenden.
- Augenschutz:
Je nach Weiterverarbeitung der Halbzeuge ist das Tragen einer Schutzbrille zu empfehlen.
- 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:	silbern
--------	---------

- 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.

- Dichte: Nicht bestimmt.

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser:	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

· 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
- Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 4)

- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- 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.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Überzüge auf einem Halbfabrikat sind in Wasser unlöslich.
- **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

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. |

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: Wieland SnTop

(Fortsetzung von Seite 5)

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

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

- Informationsblatt ausstellender Bereich: Abteilung EHS und Normung
- Ansprechpartner:
Dr. Stefan Priggemeyer
Tel.: +49 (0) 731-944-2794
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE