

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Wolfram-Zinn-Zuschlag****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Chemische Analyse

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**ELTRA GmbH  
Retsch-Allee 1-542781 Haan  
GERMANY

Telefon-Nr. +49 (0) 2104 23 33-400

Fax-Nr. +49 (0) 2104 23 33-499

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0) 2104 23 33-192

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

info@eltra.com

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Nicht relevant

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Angaben verfügbar.

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

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Stickoxide (NOx)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13

Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben, Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

##### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Aggregatzustand |
|-----------------|
| fest            |

| Form |
|------|
| fest |

| Farbe |
|-------|
| grau  |

| Geruch                |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| pH-Wert |
|---------|
|---------|

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE

|                                                    |           |     |            |
|----------------------------------------------------|-----------|-----|------------|
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Siedepunkt / Siedebereich                          |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                        |           |     |            |
| Wert                                               | >=        | 232 | °C         |
| Zersetzungstemperatur                              |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Flammpunkt                                         |           |     |            |
| Nicht anwendbar                                    |           |     |            |
| Zündtemperatur                                     |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Entzündbarkeit                                     |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Untere Explosionsgrenze                            |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Obere Explosionsgrenze                             |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Dampfdruck                                         |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Relative Dampfdichte                               |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Relative Dichte                                    |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Dichte                                             |           |     |            |
| Wert                                               | 14,5      | -   | 16,0 g/cm³ |
| Wasserlöslichkeit                                  |           |     |            |
| Bemerkung                                          | unlöslich |     |            |
| Löslichkeit                                        |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Kinematische Viskosität                            |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |
| Partikeleigenschaften                              |           |     |            |
| Keine Daten vorhanden                              |           |     |            |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen mit Oxydationsmitteln und Säuren möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE

Keine Angaben verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Oxidationsmittel; starke Säuren; starke Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b>                                                                         |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Akute dermale Toxizität</b>                                                                       |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Akute inhalative Toxizität</b>                                                                    |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                                                                 |                           |
| <b>Nr.</b>                                                                                           | <b>Name des Produkts</b>  |
| 1                                                                                                    | Wolfram-Zinn-Zuschlag     |
| Bewertung                                                                                            | Reizwirkung ist möglich.  |
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>                                                              |                           |
| <b>Nr.</b>                                                                                           | <b>Name des Produkts</b>  |
| 1                                                                                                    | Wolfram-Zinn-Zuschlag     |
| Bewertung                                                                                            | Reizwirkung ist möglich.  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>                                                            |                           |
| <b>Nr.</b>                                                                                           | <b>Name des Produkts</b>  |
| 1                                                                                                    | Wolfram-Zinn-Zuschlag     |
| Aufnahmeweg                                                                                          | Atemwege                  |
| Bemerkung                                                                                            | Sensibilisierung möglich. |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                                                          |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                                                        |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Karzinogenität</b>                                                                                |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>                                     |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>                                   |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                                                             |                           |
| Keine Daten vorhanden                                                                                |                           |
| <b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b> |                           |
| Augenkontakt kann durch mechanische Einwirkung (Staub) zu Reizungen führen.                          |                           |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE**12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Fischtoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Daphnientoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

Keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

**14.2 Transport IMDG**

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020**Region:** DE**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------|-----------|-----------|-----|
| 1   | Zinn            | 7440-31-5 | 231-141-8 | 75  |

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse

Quelle

nwg

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Informationen**

Artikel Nr. 88600-0010, 750 g

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

---

**Handelsname:** Wolfram-Zinn-Zuschlag

**Aktuelle Version:** 2.0.2, erstellt am: 27.10.2022

**Ersetzte Version:** 2.0.1, erstellt am: 31.01.2020

**Region:** DE

---

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg  
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 668860