

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **ALUMINIUM-LEGIERUNGEN** (Rundbarren und Profile)  
**EN AW-6005A / EN AW-6060/ EN AW-6063 / EN AW-6082**

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

#### Verwendung des Stoffes/Gemisches:

Rundbarren: Halbzeug für die Profilproduktion

Profile: Einsatz nach Art des Profiles im industriellen Bereich

Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Herstellers/Lieferant:

Thöni Industriebetriebe GmbH

Obermarktstr. 48

A-6410 Telfs

Telefon: +43 (0) 5262 6903-0

Telefax: +43 (0) 5262 6903-210

E-Mail: thoeni@thoeni.com

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Qualitäts- und Umweltmanagement

### 1.4 Notrufnummer: Tel. +43 (0) 5262 6903-0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

**Gefahrenpiktogramme** entfallen

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise** entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

**PBT:** nicht anwendbar

**vPvP:** nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*

### 3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe

nicht zutreffend

ALUMINIUM-LEGIERUNGEN (Rundbarren und Profile) gemäß EN AW-6005A / EN AW-6060/ EN AW-6063 / EN AW-6082

## 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

**Beschreibung:** Gemisch aus Aluminium und nachfolgend aufgelisteten Beimengungen (Legierungsbestandteilen).

CAS	EINECS	Bestandteil	Konzentration Gew%
7429-90-5	231-072-3	Aluminium, metal	> 97
7440-21-3	231-130-8	Silicon	<1,5
7439-89-6	231-096-4	Iron	<0,6
734-95-4	231-104-6	Magnesium	<1,3
7440-50-8	231-159-6	Copper	<0,5
7440-66-6	231-175-3	Zinc	<0,3
7439-96-5	231-105-1	Manganese	<1,1
7440-32-6	231-142-3	Titanium	<0,2
7440-47-3	231-157-5	Chromium	<0,3

### zusätzliche Hinweise:

Nicht brennbar. Unlöslich in Wasser.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Bedingt durch die kompakte Form (Rundbarren, Profil) ist ein Einatmen des Produktes nicht möglich.

Sollte bei der Verarbeitung des Produktes Staub etc. entstehen und dieser eingeatmet werden, so ist beim Auftreten von Beschwerden ärztliche Hilfe hinzuzuziehen.

#### Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt:

Bedingt durch die kompakte Form (Rundbarren, Profil) ist ein Augenkontakt des Produktes bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht möglich. Sollte bei der Verarbeitung des Produktes Staub etc. entstehen und dieser in das ungeschützte Auge gelangen, so ist das Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern zu spülen und in der Folge für ärztliche Behandlung zu sorgen.

#### Nach Verschlucken:

Bedingt durch die kompakte Form (Rundbarren, Profil) ist ein Verschlucken des Produktes nicht möglich. Sollte bei der Verarbeitung des Produktes Staub etc. entstehen, welcher verschluckt wird, Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken.

Kein Erbrechen herbeiführen.

Für ärztliche Behandlung sorgen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Aluminiumpulver gilt als akut gering toxisch. Akute Vergiftungen –gleich, auf welchem Expositionsweg- sind nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung \***

**Die kompakte Form (Rundbarren, Profil) ist nicht brennbar.**

Für den Fall, dass bei der Verarbeitung Pulver, Staub, feine Späne etc. entstehen und diese in Brand geraten, gelten die Punkte 5.1 bis 5.3 dieses Sicherheitsdatenblattes zur Brandbekämpfung.

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Trockener Sand

Löschpulver für die Brandklasse D (Metallbrandpulver)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser

Trockenlöschpulver (Löschpulver ACB + BC)

Schaum

Kohlendioxid

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## **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**

Nicht erforderlich.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

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. Die kompakte Form ist nicht brennbar.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

ALUMINIUM-LEGIERUNGEN (Rundbarren und Profile) gemäß EN AW-6005A / EN AW-6060/ EN AW-6063 / EN AW-6082

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine  
**Lagerklasse:** 10 – 13 (Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank)  
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** entfällt  
**VbF-Klasse:** entfällt

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Rundbarren: Halbzeug für Presswerke  
Ansonsten keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Trifft nur bei staubbildender Verarbeitung zu.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Allgemeiner Staubgrenzwert – Deutschland (nach TRGS 900):

1,25 mg/m<sup>3</sup> bezogen auf die alveolengängige Fraktion

10 mg/m<sup>3</sup> bezogen auf die einatembare Fraktion, Spitzenbegrenzung:

Überschreitungsfaktor 2 / Dauer: 15 min / Mittelwert / 4x pro Schicht / Abstand 1 h

Staubbelastung (nach GKV) - Österreich:

MAK-Werte für biologisch inerte Schwebstoffe:

Tagesmittelwert: 10 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion

5 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion

Kurzzeitwert: 20 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion

10 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion

Beurteilungszeitraum von 1 Std.

Der Kurzzeitwert darf innerhalb von 8 Stunden max. 2 x erreicht werden.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** keine

**Atemschutz:** Nicht erforderlich bei kompakter Form. Bei Verarbeitungsmethoden mit Staubentwicklung, Staubmaske tragen

**Handschutz:** Mechanischer Schutzhandschuh - scharfer Grat an den Schnittkanten möglich.

**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille bei der Verarbeitung von Rundbarren und Profilen, die die Bildung von Staub, Spänen etc. nach sich zieht.

**Körperschutz:** Entsprechend der auf Grund der Masse auftretenden mechanischen Gefahren sind Sicherheitsschuhe zu tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

**Form:** fest und kompakt in verschiedenen Formen

**Farbe:** silbergrau

**Geruch:** geruchlos

**Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

---

#### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca. 660°C

**Siedepunkt/Siedebereich:** ca. 2500 °C

---

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

**Zündtemperatur:** Nicht bestimmt.

**Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

---

#### Explosionsgrenzen:

**untere:** -

**obere:** -

---

**Dichte bei 20°C:** ca. 2,7 g/cm<sup>3</sup>

**Relative Dichte:** Nicht bestimmt.

**Dampfdichte:** Nicht anwendbar.

---

**Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht anwendbar.

---

#### Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** unlöslich

---

#### Verteilungskoeffizient

**(n-Octanol/Wasser):** Nicht anwendbar

---

#### Viskosität:

**dynamisch:** Nicht anwendbar.

**kinematisch:** Nicht anwendbar.

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

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

ALUMINIUM-LEGIERUNGEN (Rundbarren und Profile) gemäß EN AW-6005A / EN AW-6060/ EN AW-6063 / EN AW-6082

**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktion mit starken Oxidationsmitteln, starken Säuren und Basen.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen bekannt

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, starke Säuren und Basen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Metalloxidrauch

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Keine Effekte bekannt

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Reizwirkung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**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:**

Das Produkt ist nicht wassergefährdend.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvP:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Reste von Rundbarren und Profilen die bei der Weiterverarbeitung anfallen, sind wertvolle Rohmaterialien und können an das Umschmelzwerk der Fa.Thöni zum Recycling retourniert werden.

Im Falle der Entsorgung sind die jeweiligen gesetzlichen / behördlichen Vorgaben einzuhalten.

Kein gefährlicher Abfall nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV).

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** nicht zutreffend

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*

14.1	<b>UN-Nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR ADN, IMDG, IATA	entfällt entfällt
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse	entfällt
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG, IATA	entfällt
14.5	<b>Umweltgefahren</b> Marine pollutant	Nein
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar
14.8	<b>UN „Model Regulation“:</b>	-

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- |  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008</b>                              | entfällt               |
| <b>Gefahrenpiktogramme</b>   | entfallen              |
| <b>Signalwort</b>  | entfällt               |
| <b>Gefahrenhinweise</b>  | entfällt               |
| <b>Klassifizierung nach VbF:</b>   | entfällt               |
| <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>               | entfällt               |
| <b>Wassergefährdungsklasse:</b>  | nicht wassergefährdend |
| <b>Besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) gemäß REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006:</b> | nicht enthalten        |
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

### Relevante Sätze:

Nicht zutreffend

### Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Qualitäts- und Umweltmanagement

### Ansprechpartner:

Leitung Qualitäts- und Umweltmanagement

### Abkürzungen und Akronyme:

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*CLP: Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP steht für die Abkürzung der englischen Begriffe classification, labelling and packaging).*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*GESTIS (IFA): Stoffdatenbank des Instituts für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals*

*GKV: Grenzwertverordnung (Österreich)*

*IATA: International Air Transport Association*

*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*REACH -VO: Verordnung zur Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*

*SVHC: Substances of Very High Concern, (besonders besorgniserregende Stoffe)*

*TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe*

*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich*

*vPvP: very Persistent and very Bioaccumulative*

\*Daten gegenüber der Vorversion geändert (geänderter Abschnitt)