

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei

· **Product Specification Number + Product Code:**

EN-AW2007/AA2007; EN-AW2011/AA2011; EN-AW6012/AA6012; EN-AW6026/AA6026; EN-AW6262/AA6262

· **UFI:**

EN-AW2007/AA2007: F600-606D-C006-508H  
 EN-AW2011/AA2011: 0800-POVS-N00P-TAUK  
 EN-AW6012/AA6012: XC00-60K5-Y005-GPEN  
 EN-AW6026/AA6026: 5F00-Q08K-800P-410Q  
 EN-AW6262/AA6262: 0H00-60XY-K005-TCKS

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Metalllegierung

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Leichtmetall Aluminium Giesserei Hannover GmbH  
 Göttinger Chaussee 12-14  
 D-30453 Hannover  
 Tel: +49 (0) 511-89878-393  
 www.leichtmetall.eu

· **Auskunftgebender Bereich:**

Email: Birgit.Brod@leichtmetall.eu  
 Tel: +49 (0) 511-89878-351

· **1.4 Notrufnummer:**

Tel.: +49 (0) 511-89878-351  
 (Bürozeiten 8:00 - 16:00)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 1A                      H360FD-H362      Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

Aquatic Chronic 3    H412                      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 1)

### · Gefahrenpiktogramme



GHS08

### · Signalwort Gefahr

### · **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Blei, massiv [Partikeldurchmesser  $\geq 1$  mm]

### · **Gefahrenhinweise**

H360FD-H362 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### · **Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P260 Staub nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P308+P311 BEI Exposition oder falls betroffen: Arzt anrufen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

### · **Zusätzliche Angaben:**

Metalle in kompakter Form und Legierungen müssen nicht gekennzeichnet werden, wenn mit ihnen in der Form, in der sie in Verkehr gebracht werden, keine Gefahr für die menschliche Gesundheit bei Einatmen, Verschlucken oder Hautkontakt und keine Gewässergefährdung verbunden ist.

Enthält Nickel. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nur für gewerbliche Anwender.

### · **2.3 Sonstige Gefahren**

#### · **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Metalllegierung.

#### · **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-211 952 9243-45-X	Aluminium, massiv Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	50 - 100%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	Kupfer Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	0,1 - 6,0%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Reg.nr.: 01-2119513221-59-X	Blei, massiv [Partikeldurchmesser $\geq 1$ mm] Repr. 1A, H360FD-H362	0,2 - 2,0%
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6 Reg.nr.: 01-211 953 7203-49-X	Magnesiumpulver (nicht stabilisiert) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	0 - 1,8%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	Mangan Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	0 - 1,0%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-211 946 7174-37-X	Zink ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25 - 0,8%
CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4 Reg.nr.: 01-2119438727-29-X	Nickel ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372-H373; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0 - 0,2%
· <b>SVHC</b>		
7439-92-1	Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]	

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### · nach Einatmen:

Einatmen wird nicht als primärer Expositionsweg angesehen, daher sind die hier genannten Maßnahmen von allgemeiner Natur.

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### · nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

##### · nach Augenkontakt:

Aufgrund der Beschaffenheit und Anwendungsweise des Produktes ist ein Augenkontakt im Normalfall nicht zu erwarten.

Augen nicht trocken ausreiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Hornhautschäden möglich sind.

Mit lauwarmem Wasser auswaschen. Bei anhaltenden Irritationen Arzt aufsuchen.

##### · nach Verschlucken: Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

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

Reichert sich im Gewebe und Organen an.

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

##### · Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Metalloxide

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

##### · Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### · 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Wenn möglich, mechanisch wieder aufnehmen und weiterverwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Staubentwicklung vermeiden.
- **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 Staubbildung Absaugung vorsehen.  
Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.  
Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt 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 Alkalien (Laugen) lagern.  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
    - **Lagerklasse:** 13 (Nicht brennbare Feststoffe) nach TRGS 510
    - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
  - **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (nur zur Orientierung, MAK-Werte sind aufgehoben)

#### 7429-90-5 Aluminium, massiv

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

#### 7440-50-8 Kupfer

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

#### 7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]

MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.XII
BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,15 mg/m <sup>3</sup> as Pb

#### 7439-96-5 Mangan

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,02A; 0,2E mg/m <sup>3</sup> 8(II);DFG,Y,10, 20
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,2* 0,05** mg/m <sup>3</sup> as Mn; *inhalable, **respirable fraction

#### 7440-66-6 Zink

MAK (Deutschland)	Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m <sup>3</sup> *alveolengängig; **einatembar
-------------------	---

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 4)

**7440-02-0 Nickel**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 0,006A; 0,030E* mg/m <sup>3</sup> 8(II);AGS, 24, Sh, Y, 10*, 31*
-------------------	---

· **DNEL-Werte****7440-66-6 Zink**

Oral	DNEL (consumer, long-term, systemic)	0,83 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (worker, long-term, systemic)	83 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	83 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (worker, long-term, systemic)	5 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)

· **PNEC-Werte****7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]**

PNEC aqua (freshwater)	0,0024 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0033 mg/L (.)
PNEC STP	0,1 mg/L (.)
PNEC soil	212 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	186 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	168 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	10,9 mg/kg food (.)

**7440-66-6 Zink**

PNEC aqua (freshwater)	0,0206 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0061 mg/L (.)
PNEC STP	0,052 mg/L (.)
PNEC soil	35,6 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	117,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	56,5 mg/kg sedim. dw (.)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****7429-90-5 Aluminium, massiv**

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

**7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]**

BGW (Deutschland)	300 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung Parameter: Blei Frauen < 45 J.
	400 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung Parameter: Blei

**7439-96-5 Mangan**

BGW (Deutschland)	20 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mangan
-------------------	---

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - **Atemschutz:**  
Bei staubigen Verhältnissen oder bei Überschreitung von Expositionsgrenzwerten müssen zugelassene Staubatemfilter verwendet werden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
  - **Handschutz:** Nicht erforderlich.
    - **Handschuhmaterial** Entfällt
    - **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Bei der Wahl des Handschuhmaterials steht der Schutz vor mechanischen Verletzungen im Vordergrund.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
  - **Augenschutz:** In staubigen Situationen sind Schutzbrillen zu tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aussehen:

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| · <b>Form:</b>            | fester Stoff    |
| · <b>Farbe:</b>           | grau            |
| · <b>Geruch:</b>          | geruchlos       |
| · <b>Geruchsschwelle:</b> | Nicht bestimmt. |

· **pH-Wert:** Nicht anwendbar.

##### · Zustandsänderung

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>    | Nicht bestimmt |
| · <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b> | Nicht bestimmt |

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht bestimmt.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Explosionsgrenzen:

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>untere:</b> | Nicht bestimmt. |
| <b>obere:</b>  | Nicht bestimmt. |

· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| · <b>Dichte:</b>                     | Nicht bestimmt   |
| · <b>Dampfdichte</b>                 | Nicht anwendbar. |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> | Nicht anwendbar. |

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**  
  **dynamisch:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Lösemittelgehalt:</b> <b>Organische Lösemittel:</b> <b>VOC EU</b>	0 %
· <b>Festkörpergehalt:</b> · <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	100 % Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **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:** Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>	
<b>7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]</b>	
Oral	LD50 > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50 > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
Inhalativ	LC50 > 5,05 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)
<b>7440-66-6 Zink</b>	
Oral	LD50 > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Inhalativ	LC50 > 5,4 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403)

- **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.

· <b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>	
<b>7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]</b>	
Oral	NOAEL (90d) 0,0015 mg/kg bw/day (Ratte)

- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
Repr. 1A
- **Keimzell-Mutagenität**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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:**

##### **7439-92-1 Blei, massiv [Partikeldurchmesser $\geq$ 1 mm]**

EC50 (statisch)	0,596 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia)
LC50 (statisch)	1,17 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (statisch)	0,00227 mg/l/96h (Skeletonema costatum) (ASTM E1218)

##### **7440-66-6 Zink**

EC50 (statisch)	1,833 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	0,439 mg/l/96h (Cottus bairdii)
NOEC (statisch)	0,05 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

#### · 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.

#### · 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

#### · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

#### · 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### · **Empfehlung:**

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

##### · **Europäischer Abfallkatalog**

12 00 00	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN
12 01 00	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen
12 01 04	NE-Metallstaub und -teilchen
12 00 00	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN
12 01 00	Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 8)

12 01 03	NE-Metallfeil- und -drehspäne
HP10	reproduktionstoxisch
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Verpackungen aus Pappe können stofflich verwertet werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**  
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**  
· **ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA**  
· **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**  
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:**  
· **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 27, 30, 63, 72

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

7439-92-1	Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]
-----------	---

- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
II	≤ 0,25
III	2,5 - 10

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.11.2020

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 18.11.2020

**Handelsname: Barren oder Pressbolzen aus Aluminiumlegierungen mit > 0,3 % Blei**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

· **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

7439-92-1 | Blei, massiv [Partikeldurchmesser ≥ 1 mm]

- **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**

- H250 Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
- H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

- **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· **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)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Pyr. Sol. 1: Pyrophore Feststoffe – Kategorie 1
- Water-react. 1: Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln – Kategorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
- Repr. 1A: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1A
- STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**