

## SÄKERHETS DATABLAD

### Aluminiumlegeringar för gjuteri- och desox tillämpning

---

#### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

**Produktbeteckning:** Aluminiumlegeringar för gjuteri- och desox tillämpning

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:** Endast industriell användning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Leverantör:** Stena Aluminium AB,  
**Besöksadress:** Gotthards gata 5  
**Postadress:** Box 44  
343 21 Älmhult

**Telefon:** +46010 445 9500  
**Kontaktperson:** Teknisk chef  
**E-post:** info@stenaaluminium.com  
**Web:** www.stenaaluminium.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefon:** 112 (Begär Giftinformation)  
010-4566700 Giftinformationscentralen vid mindre brådskande ärenden

---

#### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

---

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP**

Produkten är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram:** Ej klassad.

**Signalord:** Ej klassad.

**Skyddsangivelser:** Ej klassad.

### 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Vid olämplig förvaring kan luftens fuktinnehåll bilda kondens på metallens yta. Om fuktiga tackor tillsätts i flytande metall kan en ångexplosion uppstå, vilket kan medföra att flytande metall kan slungas ur ugnen.

Damm och rök kan bildas under processer som svetsning, slipning och sågning. Sammansättningen av dessa blir densamma som för produkten, utom vid svetsning, där sammansättningen även beror på svetsmetod och "fyllmaterial".

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Ämne	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Vikt %	Klassificering
Aluminium (Al)	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45	> 62	Ej klassad
Kisel (Si)	7440-21-3 231-130-8	01-2119480401-47	< 15	Ej klassad
Järn (Fe)	7439-89-6 231-096-4	01-2119462838-24	< 2	Ej klassad
Magnesium (Mg)	7439-95-4 231-104-6	01-2119537203-49	< 6	Ej klassad
Koppar (Cu)	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42	< 4	Ej klassad
Mangan (Mn)	7439-96-5 231-105-1	01-2119449803-34	< 0,6	Ej klassad
Titan (Ti)	7440-32-6 231-142-3	01-2119484878-14	< 0,2	Ej klassad
Zink (Zn)	7440-66-6 231-175-3	01-2119467174-37	< 10	Ej klassad
Bly (Pb)	7439-92-1 231-100-4	01-2119513221-59	< 0,1	Ej klassad
Tenn (Sn)	7440-31-5 231-141-8	01-2119486474-2	< 0,2	Ej klassad
Nickel (Ni)	7440-02-02 31-111-4	01-2119438727-29	< 0,3	Skin Sens. 1 H317

### Spårämnen i legering:

### Vikt%

Na och Sr

< 0,1

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16 "Annan information".

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

---

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Inte relevant vid normal användning. Vid irritation orsakad av damm, uppsök frisk luft.

**Hudkontakt:** Inte relevant vid normal användning. Tvätta huden med vatten och/eller ett mildt tvättmedel.

**Ögonkontakt:** Inte relevant vid normal användning. Skölj ögonen från damm och spån med vatten/saltlösning. Om besvären kvarstår, uppsök läkare för medicinsk bedömning.

**Förtäring:** Inte relevant under normal användning. Vid irritation orsakad av damm, uppsök frisk luft.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

---

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

**Brandfarliga egenskaper:** Metallen är inte brandfarlig, utom i finfördelad form. Fina partiklar kan bildas vid slipning, sågning och polering.

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd släckningsmedel som pulver eller torr sand.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vatten eller halonsläckare.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Som vid varje brand, använd självburen tryckluftsutrustning och komplett skyddsutrustning för brandmän enligt Europeisk standard EN 469.

---

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik behandling som genererar damm.  
Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

## **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inte relevant under normala förhållanden.

## **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Material i form av damm bör samlas upp i passande container. Damm kan dammsugas eller sopas upp.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se vidare under avsnitt 8 och 13.

---

# **AVSNITT 7. Hantering och lagring**

---

## **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik hantering som genererar damm. Undvik användningskällor (t.ex. svetsning) i områden med hög dammkoncentration. Använd punktutsug och god ventilation vid slipning, sågning och polering.

## **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara produkten torrt.

## **7.3 Specifik slutanvändning**

Ej relevant.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Uppgifter från AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

Ingående ämnen	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Aluminium, metall och oxid (som Al)		5		NGV	Totaldamm
Aluminium, metall och oxid (som Al)		2		NGV	Respirabelt damm
Bly (Pb)		0,1		NGV	Inhalerbart damm
Bly (Pb)		0,05		NGV	Respirabelt damm
Järnoxid (som Fe)		3,5		NGV	Respirabelt damm
Mangan och oorg. föreningar (som Mn)		0,2		NGV	Inhalerbart damm
Mangan och oorg. föreningar (som Mn)		0,05		NGV	Respirabelt damm
Koppar och oorg. föreningar (som Cu)		0,01		NGV	Respirabelt damm
Tenn (Sn), metall och oorg. föreningar		2		NGV	Inhalerbart damm
Tennorganiska föreningar (som Sn),		0,1		NGV	Totaldamm
Tennorganiska föreningar (som Sn),		0,2		KGV	Totaldamm
Nickel (Ni), metall		0,5		NGV	Total damm
Nickelföreningar (som Ni)		0,1		NGV	Total damm

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Vid normal hantering av aluminium i fast form kommer ingen av exponeringsgränserna för de ingående metallerna att överskridas.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning

**8.2.2.1 Ögonskydd:** Vid sågning, slipning och polering av produkten skall ögonskydd användas. Om sådant arbete utföres, bör det också finnas tillgång till ögonsköljningsinrättning.

**8.2.2.2 Handskydd:** Vid hantering av produkten skall skyddshandskar användas. Vid sågning, slipning och polering av produkten skall skyddshandskar användas.

**8.2.2.3 Andningsskydd:** Vid sågning, slipning och polering av produkten skall partikelfiltrerande halvmask enligt norm EN149:2001, klass FFP2, användas. Använd punktutsug vid sågning, slipning och svetsning av produkt.

### 8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Inte relevant under normala förhållanden.

---

## AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Fast
Färg	Grå till silvergrå
Smältpunkt eller smältpunktsintervall °C	570-660
Kokpunkt eller kokpunktsintervall °C	2 300-2 500

### 9.2 Annan information

---

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

---

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik dammbildning. Vid hög dammkoncentration kan partiklar av produkten suspenderade i luften lätt sprida flammor, generera ansevärt tryck och/eller explodera. Både antändningskänsligheten och våldsamheten på explosionen ökar med minskad partikelstorlek.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Syror, baser, oxidationsämnen, halogenerade kolväten och metalloxider (se nedan).

### 10.5 Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Reaktion med syra och bas leder till formation av lättantändlig vätgas (H<sub>2</sub>). Aluminiummetall kan reagera kraftigt med oxidationsämnen, halogenerade kolväten och metalloxider med stor värmegenerering.

Fuktig eller blöt produkt formar lättantändlig vätgas om den tillsätts till smält aluminium på grund av sönderdelning av vatten.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Är ej klassad som hälsofarlig. Det finns ingen toxikologisk information om produkten.

### Allmänna uppgifter om toxicologi vid dammbildning

**Hudirritation:** Damm kan irritera och torka ut huden.

**Ögonirritation:** Damm kan irritera ögon och leda till torrhet.

**Inandning:** Finfördelat damm kan irritera och torka ut slemhinnor.

**Förtäring:** Damm kan irritera och torka ut slemhinnor.

---

## AVSNITT 12. Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

Är ej klassad som miljöfarlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Aluminium har mycket begränsad rörlighet i miljön under normala omgivningsförhållanden. Produkten består av grundämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**12.4 Rörligheten i jord** Produkten är inte löslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Produkten är inte toxisk eller bioackumulerande.

### 12.6 Andra skadliga effekter

---

## AVSNITT 13. Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Aluminiumskrot skall återvinnas.

## AVSNITT 14. Transportinformation

---

### Allmänna anvisningar:

Produkten är inte transportklassad.

---

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsrapport har inte utförts för produkten.

---

## AVSNITT 16. Annan information

---

### Förklaring till faroangivelser i avsnitt 3.

Skin Sens. 1    H317            Kan orsaka allergisk hudirritation.

Informationen i detta blad är baserad på nuvarande kunskaper och erfarenheter.

Stena Aluminium AB påtar sig inte något ansvar för användandet av dessa upplysningar, utan uppmanar användaren av produkten att själv försäkra sig om att angivna upplysningar passar för dennes användande av produkten.

Säkerhetsdatabladet är utformat av Chemgroup Scandinavia AB.

---