

# Säkerhetsdatablad



## Aluminiumprofiler

Gäller för legeringar Sapa EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6082, 6101 och 6463 i pressblankt och anodiserat utförande.

Dokumentnr: 1307

Reviderad: 2009-02-02

Ersätter: 2005-08-10

### 1. Namnet på ämnet och företaget

**Produktnamn:** Aluminiumprofiler (legeringar, Sapa EN AW 6060, 6063, 6005, 6005A, 6082, 6101 och 6463 i pressblankt och anodiserat utförande)  
**Leverantör:** Sapa Profiler AB, 574 81 Vetlanda  
**Telefon:** 0383-941 00  
**Nödtelefonnummer:** -

### 2. Farliga egenskaper

Aluminium och aluminiumlegeringar i den form de levereras är inte skadliga för människa eller omgivning.

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".

Tillsätts vått material till smält metall kan explosion uppstå (se punkt 10).

### 3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

#### Farliga ämnen:

Inga

Beståndsdel	CAS nr	EU-klass	Vikt%
Aluminium (Al)	7429-90-5	ingen	>97
Kisel (Si)	7440-67-7	ingen	<1,40
Järn (Fe)	7439-89-6	ingen	<0,50
Magnesium (Mg)	7439-95-4	ingen	<1,20
Koppar (Cu)	7440-50-8	ingen	<0,35
Mangan (Mn)	7439-96-5	Ingen	<1
Titan (Ti)	7440-32-6	Ingen	<0,10
Zink (Zn)	7440-66-6	Ingen	<0,20

#### Spårämnen

Ni, B, Sn, Na, Ca, Li, Sr, P, Pb, Be, Sb, V, Bi, Cr <0,05  
Cd <0,01

### 4. 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.

# Säkerhetsdatablad

## Aluminiumprofiler

Dokumentnr: 1307

Reviderad: 2009-02-02

Ersätter: 2005-08-10

**Kontakt med ögon:** Inte relevant vid normal användning. Skölj ögonen från damm och spån med vatten/saltlösning. Kontakta läkare vid ihållande obehag.

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

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

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

Släck brand med pulver eller torr sand. Använd inte vatten eller halogener.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Undvik hantering som genererar damm. Undvik antändningskällor (t.ex. svetsning) i områden med hög dammkoncentration. Använd punktutdrag och god ventilation vid slipning, sågning och polering.

**Lagring:** Förvara produkten torrt.

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid normal hantering av aluminium i fast form kommer ingen av exponeringsgränserna för legeringsmetallerna att överskridas.

Vid sågning, slipning och polering bör det finnas ögonskydd, ögonsköljningsinrättning och skyddshandskar. Speciella ventilationsåtgärder kan vara nödvändiga för att transportera bort metallpartiklar. Använd partikelfiltrerande halvmask enligt norm EN149:2001, klass FFP2 i lokaler med bristande ventilation.

	Hygieniska gränsvärden ppm	Nivågränsvärde (NGV) mg/m <sup>3</sup>
<b>Aluminium</b>		
Totaldamm:	-	5
Respirabelt damm:	-	2
<b>Koppar</b>		
Totaldamm:	-	1
Respirabelt damm:	-	0,2

# Säkerhetsdatablad

## Aluminiumprofiler

Dokumentnr: 1307

Reviderad: 2009-02-02

Ersätter: 2005-08-10

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Densitet Kg/m<sup>3</sup>:</b>	2600-2900
<b>Smältpunkt°C:</b>	450-660
<b>Färg:</b>	Silverfärgad.
<b>Form:</b>	Fast.

### 10. Stabilitet och reaktivitet

Aluminiumlegeringarna är stabila under normala förhållanden vad gäller användning, lagring och transport. Smält aluminium kan reagera häftigt med vatten, rost, vissa metalloxider och nitrater.

**Förhållanden att undvika:** Undvik gnistbildning och andra antändningskällor (t.ex. svetsning) i områden med hög dammkoncentration. Partiklar av produkten suspenderade i luften kan lätt sprida flammor, generera ansevärt tryck och/eller explodera. Både antändningskänsligheten och våldsamheten på explosionen ökar med minskad partikelstorlek.

**Material att undvika:** Syror, baser, oxidationsämnen, halogena kolväten, metalloxider (se nedan).

**Farliga omvandlingsprodukter:** Reaktion med syra och bas leder till formation av lättantändlig vätgas (H<sub>2</sub>). Aluminiummetall kan reagera häftigt med oxidationsämnen, halogena kolväten och metalloxider, med stor värmegenerering.

Blött material formar lättantändlig vätgas om den tillsätts till smält aluminium, på grund av sönderdelning av vatten.

### 11. Toxikologisk information

<b>Inandning:</b>	Finfördelat damm kan irritera och torka ut slemhinnor.
<b>Hudkontakt:</b>	Damm kan irritera och torka ut huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Damm kan irritera ögon och leda till torrhet.
<b>Förtäring:</b>	Damm kan irritera och torka ut slemhinnor.

### 12. Ekotoxikologisk information

<b>Rörlighet:</b>	Aluminium har knapp rörlighet i omgivningen under normala omgivningsförhållanden.
<b>Bioackumulation:</b>	Minimal.
<b>Persistens</b>	Inte relevant för beståndsdelarna i legeringarna.
<b>Ekotoxicitet:</b>	Ej klassificerad i EU:s klassificeringssystem. Ingen ekotoxicitet enligt standard i OECD:s testprotokoll.
<b>Övrigt:</b>	Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön.

# Säkerhetsdatablad

## Aluminiumprofiler

Dokumentnr: 1307

Reviderad: 2009-02-02

Ersätter: 2005-08-10

### 13. Avfallshantering

Aluminiumskrot skall återvinnas.

### 14. Transportinformation

Övrigt: Faller inte under någon klassifikation.

### 15. Gällande föreskrifter

<b>Symbol:</b>	Faller inte under någon klassifikation.
<b>R-fras(er)</b>	Ingen.
<b>S-fras(er)</b>	Ingen.

### 16. Annan information

Informationen i detta blad är baserad på nuvarande kunskaper och erfarenheter. Informationen är framtagen utan någon framställning av uttryckt eller underförstådd garanti.