

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 1/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Utfärdandedatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : ALUMINIUM  
 Ämnets kemiska namn : Aluminium  
 REACH-registreringsnummer : 01-2119529243-45-0098  
 EG-nr : 231-072-3  
 CAS nr : 7429-90-5

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Specifika användningsområden : Legering ,  
 partikel ,  
 pulver ,  
 Vara ,  
 Recycling ,  
 Svetsning ,  
 Sprutning ,  
 Packaging material ,  
 Smält form ,  
 Coating .

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Trafigura Beheer BV  
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor  
 1082 MA-Amsterdam, The Netherlands  
  
 Tel.:+31 20 504 1852  
 E-postadress:TrafiguraReach@trafigura.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32 3 575 03 30(Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Ämnets eller blandningens klassificering

#### 2.1.1. Klassificering i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.  
 Oklassificerat

#### 2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Produktet er ufarlig ifølge Direktiv 67/548/EEF.

Oklassificerat

### 2.2 Märkningselement

#### 2.2.1. Märkning i enlighet med reverket (EU) 1272/2008

No labelling applicable

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 2/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Utfärdandedatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

## 2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548/EEC - 1999/45/EC)

### 2.3. Andra faror

Other hazards not contributing to the classification : Risk för dammexplosion.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Aluminium	(CAS nr) 7429-90-5 (EG-nr) 231-072-3 (Index-nr) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	
Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Aluminium	(CAS nr) 7429-90-5 (EG-nr) 231-072-3 (Index-nr) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.

### 3.2. Blandningar

Inte tillämpligt

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Låt vila. Flytta ut i friska luften. Kontakta om nödvändigt läkare.
Hudkontakt	: Tvätta med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring	: Skölj munnen. Kontakta om nödvändigt läkare.
Övrig information	: Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt.

### 4.2. Viktigaste symptom och effekter, akuta och fördröjda

Inandning	: as offered : Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa. EFTER INANDNING AV DAMM: Kan orsaka irritation.
Hudkontakt	: Har sannolikt inga skadliga effekter.
Ögonkontakt	: Har sannolikt inga skadliga effekter. Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.
Förtäring	: Har sannolikt inga skadliga effekter.

### 4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 3/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

Inga tillgängliga data

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Fast form : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. pulverform : Pulver (Type D), Torr sand .
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle, Halogenerade ämnen

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen ger upphov till

- Speciella risker : I smält tillstånd: Reagerar häftigt med vatten. , Metalloxider . Smältning kan ensamt orsaka ångexplosion vid kontakt med vatten. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: AlOx Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8 . Sörj för lämplig ventilation. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

- Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Se också sektion 8 Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Undvik dammbildning. Sörj för lämplig ventilation. Vid hantering: Andas inte in ångor/damm.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring inklusive ev oförenliga ämnen

- Lagring : Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

### 7.3. Specifika användningsområden

- Specifika användningsområden : Legering , partikel , pulver , Vara , Recycling , Svetsning , Sprutning , Packaging material , Smält form , Coating .

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 4/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<h1>ALUMINIUM</h1>	Utfärdandedatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

**Component** : **Aluminium (7429-90-5)**  
 TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>) : 5 (Belgium, United Kingdom, Norway, Lithuania); 10 (Greece, Spain, Estonia, France); 2 (Bulgaria, Sweden); 6 (Hungary)

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd : krävs inte vid normal användning . Undvik dammbildning. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser. (EN 137). Effektiv skyddsmask för damm. (EN 149), Andningsskydd med helmask (EN 136), Andningsskydd med halvmask (EN 140), Rekommenderad filtertyp: P (EN 143).

Handskydd : krävs inte vid normal användning . Skyddshandskar (EN 388, EN 407)

Ögonskydd : krävs inte vid normal användning . Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166, EN 407)

Hud- och kroppsskydd : Overall, förkläde och stövlar rekommenderas. Den smälta produkten kan orsaka allvarliga brännskador. Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt

Tekniska åtgärder : Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Använd tillfredsställande ventilation och/eller teknisk övervakning vid högtemperaturbearbetning som skydd mot exponering för ångor.

Begränsning av miljöexponeringen :

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : fast

Färg : inga tillgängliga data

Lukt : inga tillgängliga data

pH-värde : inte tillämplig

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ~ 2467 °C

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ~ 660 °C

Flampunkt : inte tillämplig

Explosionsgränser : inte tillämplig

Oxiderande egenskaper : inte tillämplig

Löslighet i vatten : olöslig

Densitet : ~ 2,702 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

### 9.2. Ytterligare information

Inga tillgängliga data

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se också sektion 10.5

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b>	Sida : 5/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<b>ALUMINIUM</b>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

### **10.3. Möjlighet för farliga reaktioner**

Inga tillgängliga data

### **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Förhållanden som skall undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Exponering för fukt.

### **10.5. Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Ej blandbar med syror och baser. Oxidationsmedel .

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : AlOx

## **11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

### **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Allmän information**

#### **Akut toxicitet**

Akut toxicitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

#### Inandning

: as offered : Denna produkt har inga kända effekter på människors hälsa.  
EFTER INANDNING AV DAMM: Kan orsaka irritation.

#### Hudkontakt

: Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### Ögonkontakt

: Har sannolikt inga skadliga effekter. Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.

#### Förtäring

: Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### **Kronisk toxicitet**

Kronisk toxicitet : Har sannolikt inga skadliga effekter.

#### **Ytterligare information**

## **12. EKOLOGISK INFORMATION**

### **12.1. Toxicitet**

Ekotoxicitetseffekter : ej farlig

### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen information er tilgjengelig om selve produktet.

### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Ingen information er tilgjengelig om selve produktet.

### **12.4. Rörlighet i jord**

Rörlighet : oløslig

### **12.5. Resultat av PBT- og vPvB-bedømmingen**

Inga tillgängliga data

### **12.6. Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>	Sida : 6/ 6
		Utgåva Nr : 3
	<h1>ALUMINIUM</h1>	Utfärdningsdatum : 02/02/2011
		Ersätter : 23/04/2009

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall från överskott/oanvända produkter : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
- Avfallskod (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

No transport regulation applicable

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Specifika säkerhets-, hälso- och miljöregler/regelverk för ämnet eller blandningen

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Tillstånd (REACH) : Inte tillämpligt.

#### 15.1.2. Nationala föreskrifter

WGK : nwg

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

## 16. ANNAN INFORMATION

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Bureau

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: : 1,2,8,15,16

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

**FRISKRIVNINGSKLAUSUL** Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.