

## Product Informatie Fiche Volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### 1: Identificatie van de stof / preparaat en van de vennootschap / onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof / preparaat

## Zink-Aluminiumdraad

#### Gebruik van de stof / preparaat

Thermisch spuiten

#### Identificatie van de vennootschap / onderneming

ZINACOR S.A., Centre d'Affaires Dony, rue de Chênée, 53, B-4031 ANGLEUR (BELGIQUE)

Tel. : +32 (0)4 366 64 74/75 - Fax : +32 (0)4 366 64 77

E-mail (bevoegd persoon): p.vincent@zinacor.com

#### Telefoon eerste hulp:

Nationaal Antigif Centrum

### 2: Identificatie van de risico's

#### 2.1 Indeling

##### 2.1.1 Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)

Geen

#### 2.2 Etikettering

##### 2.2.1 Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)

Geen

#### 2.3 Andere gevaren

Geen speciale gevaren

### 3: Samenstelling / informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Chemische benaming:

	Zink	Aluminium
<b>Registratienummer REACH :</b>	01-2119467174-37-XXXX	01-2119529243-45-XXXX
<b>N° EC (EINECS/ELINCS) :</b>	231-175-3	231-072-3
<b>N° CAS :</b>	7440-66 6	7429-90 5
<b>Gehalte in %</b>	78-98	2-22
<b>Risico-zinnen :</b>	Geen	Geen
<b>Klassificatie categorieën</b>	Geen	Geen
<b>Risicoklasse</b>	Geen	Geen

### 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

##### Bij inhalatie : (rook / stof)

Bij inhalatie, de blootstelling beëindigen en de persoon in de frisse lucht brengen, een arts raadplegen.

##### Contact met de huid: (stof / gesmolten metaal)

Overvloedig wassen met water. In geval van contact met gesmolten metaal, de huid zo snel mogelijk afkoelen met koud water.

### **Contact met de ogen: (rook / stof)**

In geval van contact met de ogen, de ogen onmiddellijk en overvloedig spoelen met water en een oogarts raadplegen.

### **4.2 De belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd.**

De volgende effecten kunnen voorkomen: **na resorptie**

Misselijkheid

Braken

Koorts te wijten aan het inademen van de rook

Irritatie van de luchtwegen

## **5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen :**

Poeder

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)

Zand enz.

#### **Blusmiddelen die niet mogen gebruikt worden :**

Water

### **5.2 Specifieke blootstellingsrisico's :**

Bij brand kunnen ZnO dampen gevormd worden.

### **5.3 Beschermende maatregelen voor brandweerlieden :**

Draag bij brand een zelfstandig, goedgekeurd ademhalingsapparaat.

## **6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedure:**

Vermijd ophoping van stof

Zich verzekeren van voldoende verluchting

Inademen vermijden

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen :**

Vermijd insijpeling in afvalwater, oppervlaktewater en grondwater

Vermijd het vrijkomen in het milieu.

### **6.3 Methodes en materiaal voor afzondering en reiniging :**

Het materiaal mechanisch verzamelen en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Vermijd ophoping van stof.

## **7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgen voor een veilige hantering :**

#### **Tijdens het thermisch spuiten :**

Bij verwerking in openlucht een lokaal ventilatie-apparaat gebruiken.

Indien lokale ventilatie door afzuiging niet mogelijk of onvoldoende is, de ganse werkzone met technische middelen ventileren.

Alle werkprocessen zijn dusdanig georganiseerd zodat:

Inademing vermeden wordt.

Contact met de huid vermeden wordt.

Contact met de ogen vermeden wordt.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van het respect voor het milieu:**

Het product gesloten en in zijn originele verpakking opslaan.

Beschermen tegen vocht en in gesloten verpakking.

Condensatie vermijden.

Niet opslaan samen met zuren.

Niet opslaan samen met alkaliën.

## **8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

## 8.1 Controleparameters

Chemische benaming	Algemene stofgrens	Gehalte %
WEL-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbaar stof) 4 mg/m <sup>3</sup> (inadembaar stof)	WEL-STEL:----	---
BGW: ---	Andere informatie :----	

WEL-TWA = Toelaatbare grenswaarde voor professionele blootstelling – Grenswaarde voor blootstelling voor lange tijd (8 uur TWA (=gewogen gemiddelde tijd)) / WEL-STEL = Toelaatbare grenswaarde voor professionele blootstelling – Grenswaarde voor blootstelling voor korte tijd (referentieperiode van 15 minuten). MGV = Aanbevolen biologische monitoring waarde EH40

## 8.2 Controles bij blootstelling:

### 8.2.1 Aangepaste technische controles

#### Bij vorming van stof / rook

Zich verzekeren van een goede ventilatie. Hiervoor kan een lokaal ventilatie-apparaat gebruikt worden.

Indien dit onvoldoende blijkt om de concentratie onder de blootstellingsgrens (OEL) te houden, moet er een aangepast ademhalingsapparaat gedragen worden.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals een individuele beschermingsuitrusting.

Bij aanwezigheid van stof en zinkoxide-rook, kan een ademhalingsapparaat vereist zijn (voorzien van een filter volgens de norm DIN EN 143).

De bescherming van de handen, van het lichaam en van de ogen moet aangepast zijn aan het werk.

### 8.2.3 Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen enkele informatie beschikbaar op dit ogenblik.

## 9: Fysiche en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over de fysiche en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast
Kleur:	glanzende metaalkleur
Geur:	geurloos
Smeltpunt:	~ 382 - 488 °C (volgens de samenstelling van de legering)
Vlampunt:	niet beschikbaar
Kooktemperatuur:	niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	~ 5,20 – 6,9 g/cm <sup>3</sup> (volgens de samenstelling van de legering)
Oplosbaarheid in water (g/l):	niet oplosbaar in water.

## 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen enkele gevaarlijke reactie onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel indien correct gemanipuleerd en opgeslagen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie onder-sectie 10.4 tot 10.6

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vocht

Intense verwarming

### 10.5 Te vermijden substanties

Zie ook sectie 7

Vermijd contact met sterke zuren

Vermijd contact met sterke alkaliën

Vorming van: waterstofgas – explosie

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie onder-sectie 10.4 tot 10.6

Zie ook sectie 5.2

Metaaloxides

**11: Toxicologische informatie**

**Indien geleverd als draad, wordt het product niet als toxisch geclassificeerd**

Indien gebruikt, zie Sectie 8.1

<b>Zinkstof</b>						
Toxiciteit / effect	Criterium	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Nota's
Acute toxiciteit, oraal	LD50	>2000	mg/kg	Rat		
Acute toxiciteit, inademing	LC50	>5140	mg/m <sup>3</sup> /4h	Rat		

<b>Aluminium</b>						
Toxiciteit / effect	Criterium	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Nota's
G.n.b.						

**12: Ecologische informatie**

**Geleverd als draad, is het product niet gevaarlijk voor het milieu**

<b>Zinkstof</b>							
Toxiciteit / effect	Criterium	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Nota's
Toxiciteit, Vis	LC50	96 uur	0,238- 0,56	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxiciteit, Vis	LC50	96 uur	0,238- 0,56	mg/l	(Onocorhynchus mykiss)		
Toxiciteit, Daphnia	EC50	48 uur	2,8	mg/l	(Daphnia magna)		

<b>Aluminium</b>							
Toxiciteit / effect	Criterium	Tijd	Waarde	Eenheid	Organisme	Testmethode	Nota's
G.n.b.							

**13: Aspecten betreffende de verwijdering****13.1 Methodes voor de behandeling van het afval****Voor de stof**

Afvalcode n° EC

De afvalcodes zijn aanbevelingen gebaseerd op het waarschijnlijke gebruik van het product. In het geval van speciaal gebruik of speciale verwijdering of bij gebruik onder speciale omstandigheden, moeten andere afvalcodes toegewezen worden. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

11 01 99

Aanbeveling:

Verwijdering van het afval volgens reglementering EC 75/442/EEC et 91/689/EEC onder de overeenkomstige versie, omvattend afval en gevaarlijk afval.

Alles in het werk stellen om de substantie te recycleren.

**Voor de verpakking van verontreinigde producten**

Niet verontreinigde verpakkingen mogen hergebruikt worden.

**Afval gegenereerd tijdens het gebruik****Stof**

Het toewijzen van de identificatienummers / beschrijving van het afval moet gebeuren volgens de EEC, specifiek voor de industrie en aan het procede.

Verwijdering van het afval volgens de EU reglementeringen 75/442/EEC en 91/689/EEC in de overeenkomstige versies, omvattend afval en gevaarlijk afval.

De bevoegde overheid consulteren voor wat betreft verwijdering van afval.

**14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Niet gevaarlijk volgens de volgende reglementeringen:

**Transport over land (ADR/RID)**  
**Binnenscheepvaart (ADN/ADNR)**  
**Maritiem transport (IMDG)**  
**Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**15: Wettelijk verplichte informatie****15.1 Wetgeving betreffende de veiligheid, de gezondheid en de bescherming van het milieu, specifiek aan het product:**

Classificatie en identificatie : zie Sectie 2

Het product bevat geen vPvB substantie (vPvB = zeer persistent, zeer bioaccumulerend) en valt niet onder Bijlage XIII van de reglementering (EC) 1907/2006.

Het product bevat geen PBT (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) en valt niet onder bijlage XIII van de reglementering (EC) 1907/2006.

Opslagklasse VCI                      13  
WGK                                        geen klassificatie

**16: Andere informatie**

Deze gegevens hebben betrekking op het product zoals het geleverd wordt.

**Legende**

nvt. = niet van toepassing

n.b. = niet beschikbaar

n.v. = niet geverifieerd

g.n.b. = gegevens niet beschikbaar

WGK = Gevaarklasse voor water volgende de Administratieve Reglementering voor Substanties gevaarlijk voor Water (duitse reglementering)

WGK3 = zeer gevaarlijk voor water

WGK2 = gevaarlijk voor water

WGK1 = licht gevaarlijk voor water

AGF = toelaatbare grenswaarde voor professionele blootstelling / BGW biologische grenswaarde

De hierbij gegeven verklaringen beschrijven het product voor wat betreft de te nemenvoorzorgsmaatregelen op het gebied van de veiligheid. Zij worden niet geacht de gedefinieerde karakteristieken te garanderen en zijn gebaseerd op de huidige staat van onze kennis. De verkoper neemt geen verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de verstrekte gegevens.

Afgeleverd door:

**ZINACOR S.A. Centre d'Affaires Dony, rue de Chênée, 53, B-4031 ANGLEUR (BELGIQUE)**  
**Tel. +32 (0)4 366 64 74/75, Fax +32 (0)4 366 64 77**