

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

Zinkanodes

Gebruik van de stof / preparaat

Galvanisatie

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

Registratienummer REACH :	01-2119467174-37-XXXX
N° EC (EINECS/ELINCS) :	231-175-3
N° CAS :	7440-66-6
Gehalte in %	> 99
Risico-zinnen :	Geen
Klassificatie categorieën	Geen
Risicoklasse	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 (CO₂)

Zand enz.

Blusmiddelen die niet mogen gebruikt worden :

Water

5.2 Specifieke blootstellingsrisico's :

Bij brand kan zinkoxide 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 :**

Geen gevaar bij gebruik van het product zoals geleverd.

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 ³ (inhaleerbaar stof) 4 mg/m ³ (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 Bepanking 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:	~ 419 °C
Vlampunt:	niet beschikbaar
Kooktemperatuur:	~ 908 °C
Relatieve dichtheid	~ 7,14 g/cm ³
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

Temperatuur (T ~ 800 °C) : Zinkoxide

11: Toxicologische informatie**Indien geleverd als draad, wordt het product niet als toxisch geclassificeerd**

Indien gebruikt, zie Sectie 8.1

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

12: Ecologische informatie**Geleverd als draad, is het product niet gevaarlijk voor het milieu**

zinkstof							
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)		

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 recyclen.

Voor de verpakking van verontreinigde producten

Niet verontreinigde verpakkingen mogen hergebruikt worden.

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 geverifiëerd

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 nemen voorzorgsmaatregelen 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**