

SybronEndo

Veiligheidsinformatieblad:

Conform de Europese richtlijn 2006/1907/EG (R.E.A.C.H.)

Datum revisie: 08 februari 2008

HOOFDSTUK 1

Identificatie product en bedrijf

1.1 Productnaam

**PULP CANAL SEALER REGULAR POWDER
(WORTELKANAAL SEALERPOEDER, REGULIER)**

1.2 Gebruik/toepassing:

Sealer voor tandwortelkanaal.

1.3 Bedrijf (Naam, adres en telefoonnummer voor informatie)

ORMCO B.V./SybronEndo
Basicweg 20
NL 3821 BR AMERSFOORT (NEDERLAND)
00-800-3032-3032

1.4 Telefoonnummer noodgevallen (conform Europese richtlijn 99/45/EG, artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, Europese tijdszone, GMT+1)

E-mailadres: safety@kerrhawe.com

HOOFDSTUK 2

Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van gevaren (conform Europese richtlijn 67/548/EEG en 99/45/EG)

Gevaarlijk voor milieu.

2.2 Andere gevaren

Geen.

HOOFDSTUK 3

Samenstelling/informatie bestanddelen

(conform Europese richtlijn 67/548/EEG, 99/45/EG en 2001/58/EG)

3.1 Schadelijke bestanddelen

SCHADELIJKE BESTANDELEN	%	GEVARENSYMBOLEN	R-ZINNEN	CAS Nr.	EINECS Nr.
Zinkoxide (ZnO)	50-60	N	50-53	1314-13-2	215-222-5

3.2 Andere niet-schadelijke bestanddelen

Hars (oligomeren) en metaalhoudend zilverpoeder.

HOOFDSTUK 4**Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Behandeling bij contact met de ogen: Onmiddellijk minstens 15 min. spoelen met water
- 4.2 Behandeling bij contact met de huid: Wassen met zeep en water.
- 4.3 Behandeling bij inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- 4.4 Behandeling bij inslikken: Een arts raadplegen.

HOOFDSTUK 5**Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide, schuim, droog chemisch poeder.
- +E1005.2 Verboden blusmiddelen: Geen.
- 5.3 Specifieke blusmaatregelen: Geen.
- 5.4 Ongebruikelijke brand- en ontploffingsgevaaren: Geen.
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting: Masker met onafhankelijk ademhalingstoestel.

HOOFDSTUK 6**Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Gebruik voorzorgsmaatregelen vermeld in de volgende hoofdstukken (VII en VIII).
- 6.2 Maatregelen ter bescherming milieu: Geen bijzonderheden.
- 6.3 Reinigingsmethoden: Gemorst product met handdoek opnemen en overbrengen naar geschikte houder.

HOOFDSTUK 7**Hantering en opslag** (conform artikel 5 van Europese richtlijn 98/24/EG)

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen hantering: Gebruik voorzorgsmaatregelen vermeld in de volgende hoofdstukken (VII en VIII).
- 7.2 Voorzorgsmaatregelen in geval van brand en ontploffing: Niet van toepassing.
- 7.3 Opslagcondities: Opslaan in een koele en droge ruimte.
- 7.4 Aanbevolen verpakking(en): De originele, door de fabrikant geleverde verpakking.
- 7.5 Aanwijzing voor gecombineerde opslag: Voorkom contact met zuren.+E124
- 7.6 Milieumaatregelen: Niet beschikbaar.
- 7.7 Andere voorzorgsmaatregelen: Gebruik volgens richtlijnen en goede persoonlijke hygiëne en veiligheidsmaatregelen.

HOOFDSTUK 8**Maatregelen bij blootstelling/persoonlijke bescherming**

8.1 Blootstellingslimieten:	1) ZnO <u>Totaal gewogen gemiddelde</u> : 0,6 ppm (2 mg/m ³); <u>Afkapwaarde blootstellingslimiet</u> : 3 ppm (10 mg/m ³) 2) Zilver <u>Totaal gewogen gemiddelde</u> : 0,02 ppm/ (0,1 mg/m ³)
8.2 <i>Maatregelen ter beheersing van blootstelling</i>	
8.2.1 <i>Maatregelen:</i> (conform Europese richtlijn 89/686/EEG en artikel 4 van 98/24/EG)	
Ventilatie:	<u>Plaatselijke afzuiging</u> : Aanbevolen. <u>Speciale ventilatie</u> : Geen. <u>Mechanische (algemene) ventilatie</u> : Geen. <u>Andere ventilatie</u> : Geen.
Inhalatiebescherming:	Indien concentratie limieten overschrijdt dient met een passend masker met voor organische dampen goedgekeurd filter te gebruiken.
Handbescherming:	Gebruik van handschoenen (neopreen) kunnen gebruikt worden om contact met de huid te voorkomen.
Oogbescherming:	Naar keuze veiligheidsbril.
Huidbescherming:	Hantering conform met goede persoonlijke hygiëne en veiligheidspraktijk.
Andere beschermende uitrusting:	Gebruik van labjas aanbevolen.
<i>In deze alinea vermelde maatregelen dienen als aanwijzing en NIET als verplichting beschouwd te worden(89/656/EEG)</i>	
8.2.2 <i>Beheersing van blootstelling aan het milieu</i> Niet van toepassing.	

HOOFDSTUK 9**Fysische en chemische eigenschappen***9.1 Algemene informatie*

<u>Voorkomen</u> : Beige poeder.	<u>Geur</u> : Geurloos.
----------------------------------	-------------------------

9.2 Informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu

<u>pH</u> : Niet van toepassing	<u>Relatieve dichtheid</u> : Niet beschikbaar
<u>Kookpunt</u> : Niet van toepassing	<u>Specifieke massa</u> : Niet bepaald
<u>Vlampunt</u> : Niet van toepassing	<u>Oplosbaarheid</u> : Onoplosbaar
<u>Ontvlambaarheid</u> : Niet ontvlambaar.	<u>Partiticoëfficiënt n-octanol/water</u> : N.v.t.
<u>Onderste explosiegrens (L.E.L.)</u> : N.v.t.	<u>Viscositeit</u> : Niet van toepassing
<u>Bovenste explosiegrens (U.E.L.)</u> : N.v.t.	<u>Dampdichtheid (lucht = 1)</u> : N.v.t.
<u>Oxiderende eigenschappen</u> : Geen.	<u>Evaporatiesnelheid (n-butaan = 1)</u> : Niet van toepassing
<u>Dampdruk</u> : Niet van toepassing	<u>Smeltpunt</u> : 960°C

9.3 Andere informatie (conform Europese richtlijn 94/9/EG):

<u>Mengbaarheid</u> : Niet bepaald	<u>Geleidend vermogen</u> : Niet bepaald
<u>Oplosbaarheid in lipiden</u> : Niet beschikbaar	<u>Gasgroep</u> : N.v.t.

HOOFDSTUK 10**Stabiliteit en reactiviteit**

Stabiliteit : Stabiel.

10.1 Te vermijden omstandigheden: Vermijd contact met sterke zuren.

10.2 Te vermijden materialen (incompatibiliteit): Sterke zuren (Salpeterzuur).

10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten: Stikstofoxide.

Andere voorzorgen:

Gevaarlijke polymerisatieproducten: Treden niet op

Veiligheidsbelang in geval van wijziging in fysieke verschijningsvorm: Niet bekend

Stabilisatoren: Product hoeft niet gestabiliseerd te worden.

HOOFDSTUK 11**Toxicologische informatie**

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniciteit en toxiciteit bij voortplanting):

Geen.

Effecten en gevaren van oogcontact: Kan irriterend voor de ogen zijn.

Effecten en gevaren van huidcontact: Kan irritatie veroorzaken. Bij langdurige blootstelling kunnen indringende deeltjes lokale pigmentatie veroorzaken.

Effecten en gevaren van inhalatie (ademhaling): Kan irritatie aan de luchtwegen van de neus veroorzaken.

Effecten en gevaren van opname (inslikken): Kan maagpijn veroorzaken.

Effecten langdurige blootstelling: Niet bepaald.

Toxikinetische effecten: Onbekend.

Effecten op metabolisme: Onbekend.

Toxicologische informatie over bestanddelen:

ZnO		
(Acute toxiciteit):	LD ₅₀ (oraal muis)	7950 mg/Kg
	LD ₅₀ (huid rat)	> 2000 mg/Kg
	LD _{Lo} (oraal menselijk)	500 mg/Kg
	LC ₅₀ (inhalatie rat/4uur)	> 5700 mg/m ³ (4 uur)

HOOFDSTUK 12**Ecologische informatie**

Zie gegevens met betrekking tot Zinkoxide.

12.1 Eco-toxiciteit: Niet beschikbaar

12.2 Mobiliteit: Niet beschikbaar

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid: Niet beschikbaar

12.4 Mogelijke bioaccumulatie: Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT (persistente biotoxiciteit)-beoordeling: Niet beschikbaar

12.6 Andere negatieve effecten: Niet beschikbaar

Aquatische toxiciteitsgegevens van bestanddelen:

ZnO		
(Acute toxiciteit):	EC ₅₀ (Daphnia magna)	> 1000 mg/l (48 uur)
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss)	1,1 mg/l (96 uur)
	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus)	> 320 mg/l (96 uur)
	LC ₅₀ (Pimephales promelas)	2246 mg/l (96 uur)
	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum)	0,17 mg/l (72 uur; Lisec 1997)

HOOFDSTUK 13**Overweging bij verwijdering**

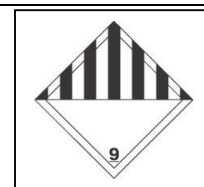
Verwijderen conform lokale regelgeving.

HOOFDSTUK 14**Informatie m.b.t. transport**14.1 Maritiem transport (IMDG)

UN-nummer: 3077 Klasse: 9 Verpakkingsgroep: III EMS-Nr.: FA, S-F

Opslag/scheiding: Categorie A, Beperkte hoeveelheid: 5Kg

Juiste naam bij verzending: Substantie gevaarlijk voor het milieu, vast, niet anderszins bepaald

14.2 Luchttransport (ICAO/IATA)

UN-nummer: 3077; Klasse: 9; Verpakkingsgroep: III; Etiket: 9 (Diverse gevaarlijke substanties)

Beperkte hoeveelheid: 30Kg G;

Juiste naam bij verzending: Substantie gevaarlijk voor het milieu, vast, niet anderszins bepaald

14.3 Transport over weg/spoor (RID/ADR)

UN-nummer: 3077; Klasse: 9; Verpakkingsgroep: III (12°C), gevarenidentificatienr.: 90 Etiket: 9

Juiste naam bij verzending: Substantie gevaarlijk voor het milieu, vast, niet anderszins bepaald

Beperkte hoeveelheid: LQ27 (6Kg/30Kg bij gecombineerd, 6Kg/20Kg voor omwikkeld pallet).

HOOFDSTUK 15 (Classificatie conform Europese richtlijnen 67/548/EEG en 99/45/EG)**Informatie m.b.t. regelgeving**

Etikettering gevaren niet verplicht.

Dit product is een uitgezonderde medische uitrusting (richtlijn 1999/45/EG, artikel 1, alinea 5g).

HOOFDSTUK 16**Andere informatie**16.1 R-zinnen van alle ingrediënten

50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

16.1.1 S-zinnen van alle ingrediënten

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

16.2 Bronnen voor belangrijke informatie voor de opstelling van veiligheidsinformatieblad:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

Richtlijnen Europese gemeenschap:

67/548/EEG:	Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke substanties.
99/45/EG:	Richtlijn betreffende de onderlinge aanpassing van wetgevingen, regulering en administratieve voorzieningen van de lidstaten met betrekking tot indelen, het etiketteren en verpakken van gevaarlijke preparaten.
2001/58/EG:	tweede wijziging van Richtlijn 91/155/EEG houdende beschrijving en vaststelling van de wijze van uitvoering van het systeem voor specifieke informatie inzake gevaarlijke preparaten (art. 14 van 1999/45/EG) en gevaarlijkstoffen (art. 27 van 67/548/EEG).
89/656/EEG:	Richtlijn over de minimumvoorschriften voor het gebruik op de werkplek van individuele beschermingsmiddelen door de werknemers (derde individuele richtlijn binnen de betekenis van artikel 16 (1) van Richtlijn 89/391/EEG).
89/686/EEG:	Onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.
94/9/EG:	Onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende apparaten en beveiligingssysteem bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen
98/24/EG:	Europese doelstellingen inzake de bescherming van de werknemers tegen risico's in de vorm van chemische stoffen.

Geschiedenis wijziging document: Eerste versie conform Europese richtlijn 2006/1907/EG (R.E.A.C.H.)

Let op: PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op momenteel beschikbare gegevens en onze kennis over de juiste hantering van het product onder normale omstandigheden. Elk gebruik van dit product anders dan aangegeven op dit Blad of het gebruik van dit product samen met andere processen/procedures is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Dit document vormt geen expliciete of impliciete garantie van de kwaliteit van het product of geschiktheid voor een bepaald doel.