

# SybronEndo

## Veiligheidsinformatieblad:

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

Datum revisie: 06 februari 2008

### HOOFDSTUK 1

#### Identificatie product en bedrijf

1.1 Productnaam

**PULP CANAL SEALER LIQUID  
(WORTELKANAAL SEALERVLOEISTOF)**

*(voor gecombineerd gebruik met E.W.T. & reguliere poeders)*

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](mailto:safety@kerrhawe.com)

### HOOFDSTUK 2

#### Identificatie van gevaren

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

Geen.

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	%	GEVARENSYMBOLLEN	R-ZINNEN	CAS Nr.	EINECS Nr.
Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen

3.2 Andere niet-schadelijke bestanddelen

Eugenol.

**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 beschermende kleding vermeld in hoofdstuk VIII. Na hantering wassen.
- 7.2 Voorzorgsmaatregelen in geval van brand en ontploffing: Geen bijzondere:
- 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:
- 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**

<i>8.1 Blootstellingslimieten:</i>	<u>Totaal gewogen gemiddelde:</u> Niet van toepassing <u>Afkapwaarde blootstellingslimiet:</u> Niet van toepassing
<i>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</i>	
<i>8.2.1 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:	Voorkom inhalatie van dampen. 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>	
<i>8.2.2 Beheersing van blootstelling aan het milieu</i> Niet van toepassing.	

**HOOFDSTUK 9****Fysische en chemische eigenschappen**

<i>9.1 Algemene informatie</i>	
<u>Voorkomen:</u> Geelbruine doorzichtige vloeistof	<u>Geur:</u> Eugenolgeur (kruidnagelolie).
<i>9.2 Informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu</i>	
<u>pH:</u> Niet van toepassing (n.v.t)	<u>Relatieve dichtheid:</u> Niet beschikbaar.
<u>Kookpunt:</u> Niet vastgesteld	<u>Specifieke massa:</u> >1 g/ml
<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 bepaald
<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 beschikbaar.
<u>Dampdruk:</u> Niet bepaald	<u>Smeltpunt:</u> N.v.t.
<i>9.3 Andere informatie (conform Europese richtlijn 94/9/EG):</i>	
<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: Overmatige hitte.

10.2 Te vermijden materialen (incompatibiliteit): Niet van toepassing.

10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten: Niet van toepassing.

Andere voorzorgen:

Gevaarlijke polymerisatieproducten: Niet van toepassing

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. Herhaaldelijk contact kan allergische dermatitis veroorzaken.

Effecten en gevaren van inhalatie (ademhaling): Langdurige blootstelling kan duizeligheid veroorzaken.

Effecten en gevaren van opname (inslikken): Kan bij inslikken grote hoeveelheden schadelijk zijn.

Effecten langdurige blootstelling: Enkele patiënten kunnen een allergische reactie tegen de in het product bevatte Eugenol ervaren.

Toxikinetische effecten: Onbekend

Effecten op metabolisme: Onbekend

Toxicologische informatie over bestanddelen:

<b>Eugenol</b>		
(Acute toxiciteit):	LD <sub>50</sub> (oraal rat)	1930 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intratracheaal rat)	11 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oraal muis)	3000 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intrapitoneaal muis)	500 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intraveneus muis)	72 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (oraal cavia)	2130 mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (intratracheaal hamster)	11 mg/Kg
(Irritatiegegevens RTECS):	(huid, menselijk)	16 mg/48uur (gemiddeld)
	(huid konijn)	100 mg/24uur (ernstig)
	(huid varken)	50 mg /48uur (mild)
	(huid cavia)	100 mg/24uur (gemiddeld)
(Mutageniteit)	Zwakke citotoxische activiteit bij HeLa-cellen [RIFM]	
	Mutatie bij micro-organismes (Salmonella typhimurium): 400 mg/plaatje: mutagene effecten [RTEC, SAX]. Cytogenetische analyse (hamster ovarium): 400 mg/plaatje: mutagene effecten [RTEC].	

**HOOFDSTUK 12****Ecologische informatie**

Dit product veroorzaakt geen bekende milieuschade.

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:

Geen

**HOOFDSTUK 13****Overweging bij verwijdering**

Verwijderen conform lokale regelgeving.

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

Dit product is niet gereguleerd.

14.2 Luchttransport (ICAO/IATA)

Dit product is niet gereguleerd.

14.3 Transport over weg/spoor (RID/ADR)

Dit product is niet gereguleerd.

**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

Geen.

16.1.1 S-zinnen van alle ingrediënten

24 Aanraking met de huid vermijden

16.2 Bronnen voor belangrijke informatie voor de opstelling van veiligheidsinformatieblad:

European Chemicals Bureau (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))

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

A.C.G.I.H. ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

N.I.O.S.H. ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))

O.S.H.A. ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))

U.E. ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))

I.A.R.C. ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))

N.T.P. ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://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 beveiligingssystemen 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.**