

# SybronEndo

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 06. Februar 2008

### KAPITEL 1

#### Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**PULP CANAL SEALER LIQUID**

(zur gemeinsamen Verwendung mit E.W.T. & Regular Pulver)

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Wurzelkanalfüllpaste.

1.3 Bezeichnung des Unternehmens (Name, Adresse und Telefonnummer)

**ORMCO B.V./SybronEndo**

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (NIEDERLANDE)

00-800-3032-3032

1.4 Notrufnummer (gemäß EG-Direktive 99/45/EG, Artikel 17)

+39 081 8508 325 (08.00-17.00, MEZ (GMT+1)}

E-Mail-Adresse: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

### KAPITEL 2

#### Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes/der Zubereitung (gemäß Direktive 67/548/EWG & 99/45/EG)

Keine.

2.2 Andere Gefahren

Keine.

### KAPITEL 3

#### Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

(gemäß Direktiven 67/548/EWG, 99/45/EG & 2001/58/EG)

3.1 Gefährliche Inhaltsstoffe

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE	%	GEFAHRENSYMBOL	R-SÄTZE	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine

3.2 Andere ungefährliche Inhaltsstoffe

Eugenol.

**KAPITEL 4****Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen.
- 4.2 Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
- 4.3 Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen.
- 4.4 Nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen.

**KAPITEL 5****Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, chem. Trockenlöschmittel.
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel: Keine.
- 5.3 Spezielle Maßnahmen zur Brandbekämpfung: Keine.
- 5.4 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine.
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**KAPITEL 6****Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Siehe Schutzmaßnahmen in den folgenden Kapiteln (VII und VIII).
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine speziellen.
- 6.3 Rückgewinnungsverfahren: Verschüttetes Material mit Tüchern aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**KAPITEL 7****Handhabung und Lagerung** (gemäß Artikel 5 der Direktive 98/24/EG)

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: In Kapitel VIII aufgeführte Schutzkleidung tragen. Nach Handhabung waschen.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine speziellen.
- 7.3 Lagerbedingungen: Kühl und trocken aufbewahren.
- 7.4 Anforderungen an Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
- 7.5 Zusammenlagerungshinweise: Kontakt mit Säuren vermeiden.
- 7.6 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht verfügbar.
- 7.7 Weitere Vorsichtsmaßnahmen: Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten.

<b>KAPITEL 8</b> <b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen</b>	
8.1 Expositionsgrenzwerte:	<u>TWA</u> : Nicht zutreffend; <u>TLV</u> : Nicht zutreffend
8.2 Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Exposition	
8.2.1 Maßnahmen zur Vermeidung der Exposition: (gemäß Direktive 89/686/EWG & Artikel 4 der Direktive 98/24/EG)	
Lüftung:	<u>Lokale Absaugeinrichtung</u> : Empfohlen. <u>Spezielle Lüftungseinrichtung</u> : Keine. <u>Mechanischer (allgemeiner) Luftaustausch</u> : Keine. <u>Andere Lüftungseinrichtung</u> : Keine.
Atemschutz:	Einatmen der Dämpfe vermeiden. Bei Grenzwertüberschreitung ist eine Atemschutzmaske mit einem für organische Dämpfe zugelassenen Filter zu tragen.
Handschutz:	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe aus Neopren verwenden, um Hautkontakt zu vermeiden.
Augenschutz:	Optional Schutzbrille.
Körperschutz:	Vorschriftsmäßig verwenden und persönliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen einhalten.
Andere Schutzausrüstung:	Es wird empfohlen, einen Laborkittel zu tragen.
<u>Die in diesem Kapitel aufgelisteten Maßnahmen sind als Empfehlungen aufzufassen und sind NICHT verpflichtend (89/656/EWG)</u>	
8.2.2 Maßnahmen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Nicht zutreffend.	

<b>KAPITEL 9</b> <b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
9.1 Allgemeine Angaben	
<u>Aussehen (Erscheinungsbild)</u> : Amber-farbene Flüssigkeit.	<u>Geruch</u> : Eugenolgeruch (Öl der Gewürznelken).
9.2 Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
<u>pH-Wert</u> : Nicht zutreffend	<u>Relative Dichte</u> : Nicht verfügbar
<u>Siedepunkt</u> : Nicht bestimmt	<u>Spezifisches Gewicht</u> : > 1 g/ml
<u>Flammpunkt</u> : Nicht zutreffend	<u>Löslichkeit</u> : unlöslich
<u>Entzündbarkeit</u> : Nicht entzündbar.	<u>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser</u> : Nicht zutreffend
<u>Untere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend	<u>Viskosität</u> : Nicht bestimmt
<u>Obere Explosionsgrenze</u> : Nicht zutreffend	<u>Dampfdichte (Luft = 1)</u> : Nicht zutreffend
<u>Brandfördernde Eigenschaften</u> : Keine	<u>Verdampfungsgeschwindigkeit (n-Butanol = 1)</u> : Nicht verfügbar
<u>Dampfdruck</u> : Nicht bestimmt	<u>Schmelzpunkt</u> : Nicht zutreffend
9.3 Sonstige Angaben (gemäß Direktive 94/9/EG):	
<u>Mischbarkeit</u> : Nicht bestimmt.	<u>Leitfähigkeit</u> : Nicht bestimmt
<u>Fettlöslichkeit</u> : Nicht verfügbar	<u>Gasgruppe</u> : Nicht zutreffend

**KAPITEL 10****Stabilität und Reaktivität**

Stabilität: Stabil.

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Übermäßige Hitze.

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Nicht zutreffend.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht zutreffend.

Weitere Angaben:

Gefährliche Polymerisationsprodukte: Nicht zutreffend

Sicherheitsrelevanz, falls sich das Aussehen ändert: Keine bekannt

Stabilisatoren Stoff muss nicht stabilisiert werden.

**KAPITEL 11****Toxikologische Angaben**

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):  
Keine.

Wirkung und Gefahren bei Augenkontakt: Kann Augenreizungen verursachen.

Wirkung und Gefahren bei Hautkontakt: Kann Reizungen verursachen. Wiederholter Kontakt kann allergische Dermatitis verursachen.

Wirkung und Gefahren bei Einatmen: Längeres Einatmen der Dämpfe kann Benommenheit verursachen.

Wirkung und Gefahren bei Verschlucken: Kann bei Verschlucken größerer Mengen schädliche Wirkungen haben.

Effekte einer längerfristigen Exposition: Einige Patienten können eine allergische Reaktion gegen das in dem Produkt enthaltene Eugenol entwickeln.

Toxikokinetische Wirkungen: Nicht bestimmt.

Stoffwechselwirkungen: Nicht bestimmt.

Toxikologische Angaben zu den Inhaltsstoffen:

<b>Eugenol</b> (Akute Toxizität):	LD <sub>50</sub> (oral, Ratte)	1930 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (intratracheal, Ratte)	11 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (oral, Maus)	3000 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (intraperitoneal, Maus)	500 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (intravenös, Maus)	72 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (oral, Meerschweinchen)	2130 mg/kg
	LD <sub>50</sub> (intratracheal, Hamster)	11 mg/kg

(Reiz-/Ätzwirkung RTECS):	(Haut, Mensch)	16 mg/48 h (mäßig)
	(Haut, Kaninchen)	100 mg/24 h (erheblich)
	(Haut, Schwein)	50 mg/48 h (gering)
	(Haut, Meerschweinchen)	100 mg/24 h (mäßig)
(Mutagenität)	Geringe zytotoxische Aktivität auf HeLa Zellen [RIFM]	
	Mutationen in Mikroorganismen (Salmonella typhimurium): 400 mg/Platte: Mutagene Effekte [RTEC, SAX]. Zytopenetische Analyse (Ovarialzellen des chinesischen Hamsters): 400 mg/Platte: Mutagene Effekte [RTEC].	

**KAPITEL 12****Umweltbezogene Angaben**

Der Stoff hat keine bekannten umweltschädlichen Wirkungen.

12.1 Ökotoxizität: Nicht verfügbar

12.2 Mobilität: Nicht verfügbar

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht verfügbar

12.4 Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften: Nicht verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Nicht verfügbar

---

Daten zur aquatischen Toxizität der Inhaltsstoffe:

Keine

**KAPITEL 13****Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**KAPITEL 14****Angaben zum Transport**14.1 Seeschiffstransport (IMDG)

Nicht reguliert.

14.2 Lufttransport (ICAO/IATA)

Nicht reguliert.

14.3 Landtransport (ADR/RID)

Nicht reguliert.

**KAPITEL 15** (Klassifizierung gemäß Direktive 67/548/EWG & 99/45/EG)**Rechtsvorschriften**

Keine Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät (Richtlinie 1999/45/EG, Artikel 1, Absatz 5g).

**KAPITEL 16****Sonstige Angaben**16.1 Risikosätze aller Bestandteile

Keine.

16.1.1 Sicherheitssätze aller Bestandteile

24 Berührung mit der Haut vermeiden

16.2 Quellen, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes verwendet wurden:

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))

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft:

67/548/EWG:	Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
99/45/EG:	Richtlinie zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen.
2001/58/EG:	Zweite Änderung der Richtlinie 91/155/EWG zur Festlegung der Einzelheiten eines besonderen Informationssystems für gefährliche Zubereitungen (Artikel 14 der Richtlinie 99/45/EG) und für gefährliche Stoffe (Artikel 27 der Richtlinie 67/548/EWG).
89/656/EWG:	Richtlinie über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung persönlicher Schutzausrüstungen durch Arbeitnehmer bei der Arbeit (dritte Einzelrichtlinie im Sinne von Artikel 16 (1) der Richtlinie 89/391/EWG).
89/686/EWG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für persönliche Schutzausrüstungen.
94/9/EG:	Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.
98/24/EG:	Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Änderungshistorie des Dokuments: Erstausgabe gemäß der EG-Verordnung 2006/1907/EG (REACH)

**VORSICHT: PRODUKT NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

**Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine explizite oder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.**