

SybronEndo

Materiale Sikkerheds Data Ark

iht. EU-forordning 2006/1907/EF (R.E.A.C.H.)

Revisionsdato: 08. februar 2008

AFSNIT 1

Produkt- og virksomhedsidentifikation

1.1 Produktnavn

PULP CANAL SEALER (REGULAR) POWDER

1.2 Anvendelsesområder:

Forsegler til rodkanal.

1.3 Virksomhed (Navn, adresse og telefonnummer)

ORMCO B.V./SybronEndo

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (NEDERLANDENE)

00-800-3032-3032

1.4 Nødtelefon (iht. EU-direktiv 99/45/EU, artikel 17)

+39.081.8508.325 (08.00-17.00, Europæisk tid, GMT+1)

E-mail-adresse: safety@kerrhawe.com

AFSNIT 2

Fareidentifikation

2.1 Fareklassificering (iht. EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EU)

Miljøfarligt.

2.2 Anden fare

Ingen.

AFSNIT 3

Sammensætning/information om ingredienser

{iht. EU-direktiver 67/548/EØF, 99/45/EU & 2001/58/EU}

3.1 Farlige ingredienser

FARLIGE INGREDIENSER	%	FARESYMBOLER	RISIKOUDTRYK	CAS N.	EINECS N.
Zinkoxid (ZnO)	50-60	N	50-53	1314-13-2	215-222-5

3.2 Andre ikke-farlige ingredienser

Harpiks (oligomere) og sølvpulver, metallisk.

AFSNIT 4**Førstehjælpstiltag**

4.1 Behandling i tilfælde af øjenkontakt: Skyl med vand i mindst 15 minutter.

4.2 Behandling i tilfælde af øjenkontakt: Vask med sæbe og vand.

4.3 Behandling i tilfælde af inhalering (vejtrækning): Anbring i den friske luft.

4.4 Behandling i tilfælde af indtagelse (slugning): Kontakt en læge.

AFSNIT 5**Brandslukningstiltag**

5.1 Egnet brandslukningsudstyr: Ikke relevant.

5.2 Egnet brandslukningsudstyr: Ikke relevant.

5.3 Særlige brandslukningstiltag: Ikke relevant.

5.4 usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Ikke relevant.

5.5 Særligt beskyttelsesudstyr: Ikke relevant.

AFSNIT 6**Tiltag ved uforsætligt udslip**

6.1 Personlige forholdsregler: Henhold dig til forholdsreglerne anført i afsnittene (VII og VIII).

6.2 Personlige forholdsregler: Før ikke produktet ud i floder eller kloakker og undgå at forurene grunden. Undgå ophobning af støv, som kan blive spredt af vinden.

6.3 Metoder til inddæmning: Fej det spildte produkt op.

AFSNIT 7**Håndtering og opbevaring** (iht. artikel 5 i EU-direktiv 98/24/EU)

7.1 Forholdsregler ved håndtering: Henhold dig til forholdsreglerne anført i afsnittene (VII og VIII).

7.2 Forholdsregler i tilfælde af brand og eksplosion: Ikke relevant.

7.3 Opbevaringsforhold: Opbevar ved stuetemperatur.

7.4 Foreslåede beholder(e): Originalbeholderne leveret af producenten.

7.5 Indikation for kombineret opbevaring: Ikke relevant.

7.6 Miljørelaterede forholdsregler: Opbevar på et tørt sted langt væk fra kloakker og vand.

7.7 Andre forholdsregler: Anvend iht. anvisninger og med god personlige hygiejne og sikkerhedspraksis.

AFSNIT 8 Eksponeringskontrol/personlige beskyttelse	
8.1 Eksponeringsgrænser:	1) ZnO <u>TWA</u> : 0,6 ppm (2 mg/m ³); <u>TLV</u> : 3 ppm (10 mg/m ³) 2) Sølv <u>TWA</u> : 0,02 ppm/ (0,1 mg/m ³)
<u>8.2 Tiltag til eksponeringskontrol</u>	
8.2.1 <u>Forholdsregler:</u> (iht. EU-direktiver 89/686/EØF, og artikel 4 i 98/24/EU)	
Ventilation:	<u>Lokal udsugningsventilation</u> : Anbefalet. <u>Speciel ventilation</u> : Ingen. <u>Mekanisk (generel) ventilation</u> : Ingen. <u>Anden ventilation</u> : Ingen.
Åndedrætsbeskyttelse:	Hvis støvniveauet overskrider eksponeringsgrænserne, skal den godkendte respirator anvendes.
Beskyttelse af hænder:	Der kan anvendes beskyttelseshandsker.
Øjenbeskyttelse:	Sikkerhedsbriller kan anvendes om ønsket.
Hudbeskyttelse:	Anvend god personlig hygiejne og henhold dig til sikkerhedspraksis.
Andet beskyttelsesudstyr:	Det anbefales at anvende en laboratoriekittel.
<i>Tiltagene anført i dette afsnit skal ses som anbefalinger og IKKE som krav (89/656/EØF)</i>	
8.2.2 <u>Tiltag til miljøeksponeringskontrol</u> Ikke relevant.	

AFSNIT 9 Fysiske og kemiske egenskaber	
<u>9.1 Generelle oplysninger</u>	
<u>Udseende</u> : Beige pulver.	<u>Lugt</u> : Lugtfri.
<u>9.2 Oplysninger relateret til sundhed, sikkerhed og miljø</u>	
<u>pH</u> : Ikke relevant	<u>Relativ tæthed</u> : Ikke tilgængeligt
<u>Kogepunkt</u> : Ikke relevant	<u>Specifik tyngdekraft</u> : Ikke etableret
<u>Flammepunkt</u> : Ikke relevant	<u>Opløselighed</u> : Uopløselig
<u>Brandbarhed</u> : Ikke brandbart.	<u>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand</u> : Ikke relevant
<u>Nedre eksplosionsgrænse</u> : Ikke relevant	<u>Viskositet</u> : Ikke relevant
<u>Øvre eksplosionsgrænse</u> : Ikke relevant	<u>Damptæthed (luft = 1)</u> : Ikke relevant
<u>Oxiderende egenskaber</u> : Ingen	<u>Fordampningshastighed (n-butan = 1)</u> : Ikke relevant
<u>Damptryk</u> : Ikke relevant	<u>Smeltepunkt</u> : 960°C
<u>9.3 Andre oplysninger (iht. EU-direktiv 94/9/EU):</u>	
<u>Blandbarhed</u> : Ikke relevant.	<u>Befordringsgrad</u> : Ikke relevant
<u>Opløselighed i lipoider</u> : Ikke tilgængeligt	<u>Gasgrupper</u> : Ikke relevant

AFSNIT 10**Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet: Stabil.

10.1 Forhold at undgå: Undgå kontakt med stærke syrer.

10.2 Materialer at undgå (inkompatibilitet): Stærke syrer (salpetersyre).

10.3 Farlige dekomponeringsprodukter: Nitrogenoxid.

Andre forholdsregler:

Farlige polymeriseingsprodukter: Hænder ikke

Sikkerhedsbetydning i tilfælde af ændring i fysisk udseende: Ingen kendte

Stabilisatorer: Det er ikke et krav at produktet er stabiliseret.

AFSNIT 11**Toksikologiske oplysninger**

CMR-effekter (kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer):

Ingen.

Effekt og fare ved øjenkontakt: Kan forårsage irritation.

Effekt og fare ved hudkontakt: Kan forårsage irritation. Efter længere tid, kan de fine partikler forårsage lokal pigmentering.

Effekt og fare ved indhalering: Kan irritere næsevejene.

Effekt og fare ved indtagelse (slugning): Kan forårsage mavesmerter.

Effekt af længevarende eksponering: Ikke etableret.

Toksisk-kinetiske effekt: Ukendt.

Effekt på metabolisme: Ukendt.

Toksikologiske data for ingredienser:

ZnO		
(Akut toksicitet):	LD ₅₀ (oral mus)	7.950 mg/Kg
	LD ₅₀ (hud rotte)	> 2000 mg/Kg
	LD _{L0} (oral menneske)	500 mg/Kg
	LC ₅₀ (indhalering rotte/4timer)	> 5700 mg/m ³ (4 timer)

AFSNIT 12**Økologiske oplysninger**

Der henvises til data om zinkoxid.

12.1 Øko-toksicitet: Ikke tilgængeligt

12.2 Mobilitet: Ikke tilgængeligt

12.3 Vedholdenhed og nedbrydelighed: Ikke tilgængeligt

12.4 Bioakkumulativt potentiale: Ikke tilgængeligt

12.5 Resultater af PBT-evaluering (persistent biotoksicitet): Ikke tilgængeligt

12.6 Andre uønskede bivirkninger: Ikke tilgængeligt

Akvatiske toksikologiske data for ingredienser:

ZnO		
(Akut toksicitet):	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l (48 timer)
	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	1,1 mg/l (96 timer)
	LC ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 320 mg/l (96 timer)
	LC ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i>)	2.246 mg/l (96 timer)
	EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	0,17 mg/l (72 timer; Lisec 1997)

AFSNIT 13**Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale regulativer.

AFSNIT 14**Transportoplysninger**14.1 Søtransport (IMDG)

UN-nummer: 3077

Klasse: 9

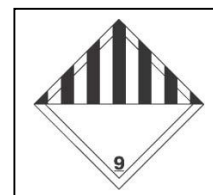
Pakkegruppe: III

EMS-Nr: F-A, S-F

Pakning/adskillelse: Kategori A;

Begrænset kvantitet: 5Kg

Korrekt forsendelsesnavn: Miljøskadeligt stof, solidt, n.o.s.

14.2 14.2 Luftransport (ICAO/IATA)

UN-nummer: 3077;

Klasse: 9;

Pakkegruppe: III;

Etikettering: 9 (Diverse farlige stoffer)

Begrænset kvantitet: 30Kg G;

Korrekt forsendelsesnavn: Miljøskadeligt stof, solidt, n.o.s.

14.3 Vej-/togtransport (RID/ADR)

UN-nummer: 3077;

Klasse: 9;

Pakkegruppe: III (12°C);

Fareidentifikationsnr: 90;

Etikettering: 9

Korrekt forsendelsesnavn: Miljøskadeligt stof, solidt, n.o.s.

Begrænset kvantitet: LQ27 (6Kg/30Kg for kombineret, 6Kg/20Kg for bandagerede bakker).

AFSNIT 15 (Klassifivering iht. EU-direktiverne 67/548/EØF & 99/45/EU)

Regulatoriske oplysninger

Fareetikettering ikke nødvendig.

Dette produkt er et undtaget medicinsk apparat (direktiv 1999/45/EU, artikel 1, paragraf 5g).

AFSNIT 16

Andre oplysninger

16.1 Risikoudtryk for alle ingredienser

50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

16.1.1 Sikkerhedsudtryk for alle ingredienser

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

16.2 Kilder til nøgledata anvendt ved sammenstillingen af sikkerhedsdatarket:

Det Europæiske Kemikaliekontor (ECB – www.ecb.jrc.it)

Det Europæiske Informationssystem for IKemiske Stoffer (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)

EU-direktiver:

67/548/EØF:	Klassificering, indpakning og etikettering af farlige stoffer.
99/45/EU:	Direktiv der omhandler en tilnærmelse af lovene, forordningerne og de administrative bestemmelser for EU-landene i forhold til klassificering, indpakning og etikettering af farlige stoffer.
2001/58/EU:	Andet ændringsforslag til direktiv 91/155/EØF mhp. at definere en detaljeret samling specifikke oplysninger relateret til farlige præparater (art. 14 i 99/45/EU) og stoffer (art. 27 i 67/548/EØF).
89/656/EØF:	Direktiv omhandlende minimumskravene for sundhed og sikkerhed i forbindelse med arbejdere, som anvender personligt beskyttelsesudstyr på arbejdspladsen (tredje individuelle direktiv indenfor betydningen af artikel 16 (1) i direktiv 89/391/EØF).
89/686/EØF:	Tilnærmelse af EU-landenes love i forhold til personligt beskyttelsesudstyr.
94/9/EU:	Tilnærmelse af EU-landenes love i forhold til udstyr og beskyttelsessystemer tiltænkt brug i potentielt eksplosionsudsatte miljøer
98/24/EU:	Beskyttelse af arbejderes sundhed og sikkerhed i forhold til risiciene forbundet med kemiske stoffer på arbejdspladsen.

Dokumentrevisionshistorik: Første version i overensstemmelse med EU-forordning 2006/1907/EU (R.E.A.C.H.)

FORSIGTIG: PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG

Oplysningerne på dette sikkerhedsark er baseret på de pt. tilgængelige data samt vores viden om hvordan, om hvordan man håndterer produktet korrekt under normale betingelser. Hvis dette produkt anvendes på en måde, som ikke er angivet på arket, eller hvis det anvendes i forbindelse med enhver anden proces/procedure, falder dette under brugerens ansvarsområde. Dette dokument er ikke en eksplicit eller implicit garanti for produktets kvalitet eller egnethed til et specifikt formål.