SybronEndo

Bezpečnostní záznamový list materiálu
podle směrnice Společenství 2006/1907/ES (R.E.A.C.H.)

Datum revize: 27. února 2008

ČÁST 1
Identifikace produktu a výrobce

1.1 Název produktu
SEALAPEX BASE & SEALAPEX BASE EXPRESS

1.2 Použití / aplikace:
Dentální pečetidlo kořenových kanálků.

1.3 Společnost (název, adresa a informační telefonní číslo)
ORMCO B.V. / SybronEndo
Basicweg 20
NL 3821 BR AMERSFOORT (NIZOZEMSKO)
00-0800-3032-3032

1.4 Pohotovostní telefon (podle směrnice 99/45/ES, článek 17)
+39.081.8508.325 (08:00 – 17:00, Evropského času, GMT+1)
E-mail: safety@kerrhawe.com

ČÁST 2
Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace nebezpečí (podle všeobecného nařízení 67/548/EHS & 99/45/ES)
Nebezpečné pro životní prostředí.

2.2 Ostatní nebezpečí
Žádné.

ČÁST 3
Složení / informace o složkách
(podle směrnice 67/548/EHS, 99/45/ES & 2001/58/ES)

3.1 Nebezpečné složky

NEBEZPEČNÉ SLOŽKY	%	SYMBOL NEBEZPEČÍ	R-VĚTY	CAS Č.	EINECS Č.
Oxid zinečnatý (ZnO)	5	N	50/53	1314-13-2	215-222-5

3.2 Ostatní nerizikové složky
Pryskyřice, oligomery (NLP)

ČÁST 4
Opatření první pomoci

4.1 Při zasažení očí: Vyplachujte vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvá, kontaktujte lékaře.
4.2 Při zasažení pokožky: Zasažené místo omyjte mýdlem a vodou.
4.3 Při nadýchání (vdechnutí): Vzhledem ke skupenství látky a ke způsobu jejího použití je nadýchání vysoce nepravděpodobné.
4.4 Při požití (spolknutí): Pokud dojde k požití většího množství látky, vypijte velké množství vody nebo mléka, pokud ho máte k dispozici. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic osobě, která je v bezvědomí. Poraďte se s lékařem.

ČÁST 5
Protipožární opatření

5.1 Vhodné hasící medium: Nelze použít.
5.2 Zakázané hasící medium: Nelze použít.
5.3 Zvláštní protipožární opatření: Nelze použít.
5.4 Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu: Nelze použít.
5.5 Zvláštní ochranné vybavení: Nelze použít.

ČÁST 6
Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření k ochraně osob: Osvojte si opatření zmíněná v následujících částech (VII a VIII).
6.2 Ekologická opatření: Žádná zvláštní.
6.3 Metody rekultivace: Vysajte produkt pomocí savého papíru a přesuňte jej do vhodné nádoby.

ČÁST 7
Manipulace a skladování (podle článku 5 směrnice 98/24/ES)

7.1 Opatření pro manipulaci: Používejte ochranné rukavice zmíněné v části VIII. Po manipulaci si umyjte ruce.
7.2 Opatření pro případ požáru nebo výbuchu: Žádné konkrétní.
7.3 Podmínky skladování: Skladujte při stálé teplotě. Vysoká vlhkost může způsobit ztvrdnutí materiálu.
7.4 Doporučené nádoby: Původní nádoby dodávané výrobcem.
7.5 Indikace pro společné skladování: Zamezte kontaktu se silnými kyselinami.
7.6 Opatření pro prostředí: Skladujte na suchém místě daleko od vodních zdrojů a kanalizace.
7.7 Další opatření: Používejte dle návodu, dodržujte pravidla osobní hygieny a bezpečnostní předpisy. Nepromíchejte víčka tub, způsobuje to ztvrdnutí materiálu v tubě.

ČÁST 8
Expoziční limity / osobní ochrana

8.1 Expoziční limity:	Oxid zinečnatý: TWA: 0,6 ppm (2mg/m^3); TLV: 3 ppm (10 mg/ m^3)
8.2 Opatření pro kontrolu nad expozicí *8.2.1Preventivní opatření* *(podle směrnice 89/686/EHS & článek 4z 98/24/ES)*	
Větrání:	Místní odvětrávání: Není potřeba vzhledem ke skupenství. Speciální ventilace: žádná. Mechanická (obecná) ventilace: žádná. Ostatní ventilace: žádná.
Ochrana dýchacího ústrojí:	Žádná.
Ochrana rukou:	Volitelně nepropustné rukavice.
Ochrana očí:	Volitelně ochranné brýle nebo jiné brýle.
Ochrana pokožky:	Zacházejte s přípravkem ve shodě se zaběhlými hygienickými a bezpečnostními postupy.
Ostatní ochranné pomůcky:	Doporučujeme používání laboratorního pláště.
Opatření zmíněná v této části by měla být považována za doporučení a NIKOLIV jako předpis (89/656/EHS).	
8.2.2 Opatření pro ekologické expoziční limity Nelze použít.	

ČÁST 9
Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace	
Vzhled: Bílá pasta.	Aroma: Bez aroma.

9.2 Informace související se zdravím, bezpečností a ekologií	
pH: Nelze použít. Bod varu: Nestanoven. Bod vzplanutí: Nelze použít. Hořlavost: Nehořlavé. Dolní mez výbušnosti (L.E.L.): Nelze použít. Horní mez výbušnosti (U.E.L.): Nelze použít. Oxidační vlastnosti: Žádné. Tlak výparů: Není stanoven.	Relativní hustota: Nedostupná. Specifická hmotnost: Nelze použít. Rozpustnost: Nerozpustný. Koeficient segregace n-oktanol/voda: Nelze použít. Viskozita: Není stanovena. Hustota výparů (vzduch=1): Nelze použít. Míra odpařování (n-butan=1): Nedostupná. Bod tání: Nelze použít.
9.3 Ostatní informace (podle směrnice 94/9/ES):	
Mísitelnost: Není stanovena. Rozpustnost v tucích: Nedostupná.	Vodivost: Není stanovena. Skupina plynů: Nelze použít.

ČÁST 10
Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilní.
10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Neznámé. Vysoká vlhkost způsobuje tvrdnutí.
10.2 Styk s ostatními látkami (nekompatibilita): Silné kyseliny.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Neznámé.
Ostatní opatření:
Nebezpečné produkty polymerace: Neznámé.
Bezpečnostní znaky v případě změny fyzikálního vzhledu: Nejsou známy.
Stabilizátory: Produkt není potřeba stabilizovat.

ČÁST 11
Toxikologické informace

CMR účinky (karcinogennost, mutagennost a toxicita pro reprodukci):
Žádná.

Účinky a nebezpečí při kontaktu s očima: Může dráždit.
Účinky a nebezpečí při kontaktu s pokožkou: Může vysoušet pokožku.
Účinky a nebezpečí při nadýchání: Žádné.
Účinky a nebezpečí při pozření (spolknutí): Může způsobit podráždění hltanu a zažívacího traktu.
Účinky při dlouhodobém vystavení: Žádné.
Toxické - kinetické účinky: Neznámé.
Účinky na metabolismus: Neznámé.

Toxikologické údaje ke složkám:

ZnO		
(Akutní toxicita):	LD_{50} (orálně myš)	7950 mg/Kg
	LD_{50} (pokožkou krysa)	>2000 mg/Kg
	LD_{Lo} (orálně člověk)	500 mg/Kg
	LC_{50} (inhalace krysa / 4 hodiny)	>5700 mg/m^3 (4 hodiny)

ČÁST 12
Ekologické informace

Viz údaje týkající se oxidu zinečnatého
12.1 Eko-toxicita: Nedostupná.
12.2 Mobilita: Nedostupná.
12.3 Odolnost a odbouratelnost: Nedostupná.
12.4 Bioakumulativní potenciál: Nedostupný.
12.5 Výsledky posouzení PBT (přetrvávající biotoxicity): Nedostupné.
12.6 Další nepříznivé účinky: Nedostupné.

Informace o toxicitě pro vodní organizmy:

ZnO		
(Akutní toxicita):	EC_{50} (Daphnia magna)	>1000 mg/l (48 hodin)
	LC_{50} (Oncorhynchus mykiss)	1,1 mg/l (96 hodin)
	LC_{50} (Nepomis macrohirus)	> 320 mg/l (96 hodin)
	LC_{50} (Pimephales promelas)	2246 mg/l (96 hodin)
	EC_{50} (Selenastrum capricornutum)	0,17 mg/l (72 hodin; Lisec 1997)

ČÁST 13
Pokyny pro likvidaci
Likvidaci provádějte v souladu s místními vyhláškami.

ČÁST 14
Informace k přepravě
14.1 Námořní doprava (IMDG)
Číslo UN: 3077 Třída: 9 Obalová skupina: III Číslo EMS: F-A, S-F
Skladování/oddělení: Kategorie A Omezené množství: 5 kg
Vhodný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s.

14.2 Letecká doprava (ICAO / IATA)
Číslo UN: 3077 Třída: 9 Obalová skupina: III Štítek: 9 (Různé nebezpečné látky)
Omezené množství: 30 kg; Vhodný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s.

14.3 Silniční/železniční doprava (RID / ADR)
Číslo UN: 3077; Třída: 9; Obalová skupina: III (12°C); Číslo identifikace nebezpečí: 90; Štítek: 9;
Vhodný přepravní název: Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s.
Omezené množství: LQ27 (6 kg / 30 kg pro kombinované, 6 kg / 20 kg pro samostatné kontejnery).

ČÁST 15 (klasifikace podle směrnic 67/548/EHS & 99/45/ES)
Informace o předpisech
Štítky pro označení nebezpečí nejsou požadovány.
Tento produkt je osvobozeným zdravotnickým prostředkem (směrnice 1999/45/ES, článek 1, odstavec 5g).

ČÁST 16
Další informace
16.1 Rizikové věty ke všem složkám
51/53 Toxický pro vodní organizmy, může mít dlouhodobý nepříznivý účinek na vodní prostředí. (Týká se konečného produktu: Sealapex Base)
50/53 Velmi toxický pro vodní organizmy, může mít dlouhodobý nepříznivý účinek na vodní prostředí. (Týká se složky: Oxid zinečnatý)

16.1.1 Bezpečnostní věty ke všem složkám
60 Tento materiál a jeho obal musí být likvidován jako nebezpečný odpad.
61 Zamezte úniku do prostředí. Přečtěte si zvláštní instrukce / bezpečnostní záznamové listy.

16.2 Zdroj klíčových dat použitých pro sestavení bezpečnostního záznamového listu:
Evropský chemický úřad (ECB – www.ecb.jrc.it)
Evropský informační systém pro chemické látky (ESIS – www.ecb.jrc.it/esis)
A.C.G.I.H. (www.acgih.org)
N.I.OS.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)

Směrnice evropského společenství:

67/548EHS:	Klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
99/45/ES:	Směrnice týkající se sbližování právních a správních předpisů členských států, klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
2001/58/ES:	Druhý dodatek směrnice 91/155/EHS definující podrobné uspořádání specifických informací pro nebezpečné přípravky (článek 14 směrnice 99/45/ES) a látky.
89/656/EHS:	Směrnice o minimálních zdravotních a bezpečnostních požadavcích na používání osobních ochranných prostředků při práci (třetí samostatná směrnice ve smyslu článku 16 (1) směrnice 89/391/EHS).
89/686/EHS:	Sblížení zákonů členských států ve vztahu k prostředkům osobní ochrany.
94/9/ES:	Sblížení zákonů členských států týkající se ochranných systémů a vybavení určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.
98/24/ES:	Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků před riziky spojenými s prací s chemickými látkami.

Historie změn dokumentu: První verze byla v souladu s všeobecnou směrnicí 2006/1907/EC (R.E.A.C.H.)

UPOZORNĚNÍ: PRODUKT URČENÝ PRO ODBORNÉ UŽITÍ

Informace v tomto bezpečnostním záznamovém listu jsou založené na údajích dostupných v době vydání dokumentu a na našich nejlepších znalostech týkajících se zacházení s produktem v obvyklých podmínkách. Jakékoliv použití tohoto produktu jinak, než je určeno v tomto listu, nebo používání tohoto produktu společně s jakýmkoliv jiným procesem / postupem bude pouze a na výhradní odpovědnost uživatele. Tento dokument nepředstavuje žádnou explicitní nebo implicitní záruku kvality výrobku, nebo jeho vhodnosti pro určitý účel.