

ORMCO

Scheda Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento Europeo 2006/1907/CE (R.E.A.Ch.)

Data di revisione: 22 Gennaio 2010

SEZIONE 1

Identificazione del Prodotto e del Formulatore/Importatore

1.1 Nome del prodotto

PORCELAIN REPAIR PRIMER

1.2 Usi/Applicazioni:

Primer per il pre-trattamento delle superfici di porcellana dentale

1.3 Azienda (Nome, indirizzo e numero di telefono per informazioni)

ORMCO B.V.

Basicweg, 20

NL 3821 BR AMERSFOORT (OLANDA)

00-800-3032-3032

1.4 Numero di emergenza (secondo la direttiva comunitaria 99/45/CE, articolo 17)

Numero di telefono: 081.8508.325 (08.00-17.00, ore ufficio)

Indirizzo E-mail: safety@kerrhawe.com

SEZIONE 2

Identificazione del Pericolo

2.1 Classificazione di Pericolo (secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE e 99/45/CE)

Facilmente infiammabile.

2.2 Altri Pericoli

Nessuno.

SEZIONE 3

Composizione/Informazioni sugli Ingredienti

(secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE, 99/45/CE e 2001/58/CE)

3.1 Ingredienti Pericolosi

INGREDIENTI PERICOLOSI	%	SIMBOLI DI PERICOLO	FRASI DI RISCHIO	CAS N.	EINECS N.
Alcole Etilico	80-85	F	11	64-17-5	200-578-6

3.2 Altri ingredienti non pericolosi

Esteri organosilanicici.

SEZIONE 4**Misure di primo soccorso**

- 4.1 Trattamento in caso di contatto con gli occhi: Irrorare con acqua per almeno 15 minuti.
- 4.2 Trattamento in caso di contatto cutaneo: Lavarsi con acqua e sapone. Usare creme per le mani.
- 4.3 Trattamento in caso di inalazione: Trasportare all'aria aperta. Praticare la respirazione artificiale se necessario.
- 4.4 Trattamento in caso di ingestione: Non somministrare liquidi se il soggetto non è cosciente.
Consultare un medico.

SEZIONE 5**Misure antincendio**

- 5.1 Mezzi estinguenti appropriati: Anidride carbonica, polveri chimiche, acqua nebulizzata.
- 5.2 Mezzi estinguenti proibiti: Non determinati.
- 5.3 Speciali misure antincendio: Nessuno.
- 5.4 Pericoli inusuali in caso di incendio o esplosione: Nessuno.
- 5.5 Equipaggiamenti speciali di protezione: Tuta stagna.

SEZIONE 6**Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

- 6.1 Precauzioni Personali: Seguire le precauzioni indicate nella sezione 8.
- 6.2 Precauzioni Ambientali: Evitare che il prodotto raggiunga fogne o corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi di bonifica: Diluire con acqua, assorbire con un panno e trasferirlo in contenitori per lo smaltimento.

SEZIONE 7**Manipolazione e Stoccaggio** (secondo l'articolo 5 della direttiva comunitaria 98/24/CE)

- 7.1 Precauzioni per la Manipolazione: Manipolare lontano da fonti di ignizione. Usare i mezzi protettivi indicati nella sezione 8.
- 7.2 Precauzioni in caso di Incendio e/o Esplosione: Estinguere tutte le fonti di ignizione.
- 7.3 Condizioni di Conservazione: Conservare in luogo fresco, asciutto, lontano da calore, luce e fonti di ignizione.
- 7.4 Contenitori suggeriti: Quelli forniti dal produttore.
- 7.5 Indicazioni per lo Stoccaggio Combinato: Evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti.
- 7.6 Precauzioni Ambientali: Evitare che il prodotto raggiunga fogne o corsi d'acqua.
- 7.7 Altre Precauzioni: Utilizzare secondo le istruzioni per l'uso e le buone norme di igiene e sicurezza.

SEZIONE 8	
Controllo dell'Esposizione/Protezione Individuale	
8.1 Limiti di Esposizione:	<u>TWA/TLV</u> : 1000 ppm (Alcole etilico)
<u>8.2 Misure di controllo dell'esposizione</u>	
8.2.1 Misure Precauzionali: (secondo le direttive comunitarie 89/686/CEE e articolo 4 della 98/24/CE)	
Ventilazione:	<u>Aspirazione Localizzata</u> : Assicurare una ventilazione sufficiente a tenere il livello degli eventuali vapori sotto i valori limite di esposizione. <u>Ventilazione Speciale</u> : Non richiesta. <u>Ventilazione Forzata</u> : Una ventilazione generale è raccomandata. <u>Altri tipi di Ventilazione</u> : Non richiesta.
Protezione delle vie Respiratorie:	Evitare di respirare i vapori del prodotto. In caso di concentrazione elevata, indossare una maschera con filtro per vapori organici.
Protezione delle Mani:	Guanti in nitrile o vinile sono sufficienti per contatti di breve durata, altrimenti si raccomandano guanti impervi in gomma o in PVA.
Protezione degli Occhi:	Occhiali di sicurezza con schermatura laterale.
Protezione della Pelle	Utilizzare il prodotto secondo le istruzioni per l'uso e le buone norme di igiene e sicurezza
Altri Equipaggiamenti Protettivi:	E' preferibile l'uso di un camice.
<i>Le Misure elencate in questo paragrafo sono da considerare come indicazioni e NON come prescrizioni (89/656/CEE)</i>	
8.2.2 Misure di controllo dell'Esposizione Ambientale Non applicabile.	

SEZIONE 9	
Proprietà Fisiche e Chimiche	
<u>9.1 Informazioni Generali</u>	
<u>Aspetto</u> : Liquido chiaro, incolore.	<u>Odore</u> : Alcol.
<u>9.2 Informazioni relative a salute, sicurezza e ambiente</u>	
<u>pH</u> : Non determinato (N/D)	<u>Densità Relativa</u> : N/D
<u>Punto di Ebollizione</u> : 78,5°C	<u>Peso Specifico</u> : ~ 0,85 g/ml
<u>Punto di Infiammabilità</u> : 13°C	<u>Solubilità</u> : Solubile.
<u>Infiammabilità</u> : Infiammabile.	<u>Coefficiente di Partizione n-ottanolo/acqua</u> : N/D
<u>Limite inferiore di Esplosività (L.E.L.)</u> : 4,3	<u>Viscosità</u> : N/D
<u>Limite superiore di Esplosività (U.E.L.)</u> : 19	<u>Densità di Vapore (aria = 1)</u> : 1,59
<u>Proprietà Ossidanti</u> : Nessuna	<u>Velocità di Evaporazione (n-butano=1)</u> : N/D
<u>Tensione di Vapore</u> : 40mm Hg	<u>Punto di Fusione</u> : N/D
<u>9.3 Altre informazioni (secondo la direttiva comunitaria 94/9/CE)</u> :	
<u>Miscibilità</u> : Non disponibile	<u>Conducibilità</u> : Non disponibile
<u>Solubilità nei Grassi (Lipidi)</u> : Non disponibile	<u>Gruppo di Gas</u> : N/A

SEZIONE 10**Stabilità e Reattività**

Stabilità: Stabile se conservato come prescritto.

10.1 Condizioni da evitare: Calore, scintille, fiamme libere.

10.2 Materiali da evitare (incompatibilità): Agenti fortemente ossidanti.

10.3 Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Ossidi di Carbonio.

Altri precauzioni:

Prodotti di Polimerizzazione Pericolosi: Non determinati.

Rilevanza (per la sicurezza) di un mutamento dell'aspetto fisico del prodotto: Nessuna conosciuta

Stabilizzanti presenti: Il prodotto è stabilizzato con inibitori di polimerizzazione non pericolosi.

SEZIONE 11**Information Tossicologiche**

Effetti CMR (Cancerogenicità, Mutagenicità e tossicità per la Riproduzione):

Nessuno.

Effetti per Contatto con gli Occhi: Può causare lieve irritazione.

Effetti e Tossicità per Contatto Cutaneo: Può causare lieve irritazione.

Effetti e Tossicità per Inalazione: Può causare irritazione alla gola.

Effetti e Tossicità per Ingestione: Può essere velenoso per ingestione.

Effetti per esposizione prolungata: Non applicabile.

Effetti tossico-cinetici: Sconosciuti.

Effetti sul Metabolismo: Sconosciuti.

Dati Tossicologici per singolo ingrediente:

ALCOLE ETILICO	LC ₅₀ (inalazione, topo/4 ore)	39g/m ³
	LC ₅₀ (inalazione ratto/10 ore)	20000ppm
	LD _{Lo} (intraperitoneale, cane)	3000mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, maiale di guinea)	3414mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, criceto)	5068mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, mammifero)	4300mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, topo)	933mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, ratto)	3750mg/Kg
	LD ₅₀ (intraperitoneale, coniglio)	963mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenoso, gatto)	3945mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenoso, pollo)	8216mg/Kg
	LD _{Lo} (intravenoso, cane)	1600mg/Kg

LD ₅₀ (intravenoso, topo)	1973mg/Kg
LD ₅₀ (intravenoso ratto)	1440mg/Kg
LD ₅₀ (intravenoso, coniglio)	2374mg/Kg
LD _{L0} (orale, gatto)	6000mg/Kg
LD _{L0} (orale, bambino)	2000mg/Kg
LD _{L0} (orale, cane)	5500mg/Kg
LD ₅₀ (orale, maiale di guinea)	5560mg/Kg
LD _{L0} (orale, umano)	1400mg/Kg
TD _{L0} (orale, uomo)	700mg/Kg
TD _{L0} (orale, uomo)	50mg/Kg
TD _{L0} (orale, uomo)	1430mg/Kg
LD ₅₀ (orale, topo)	7500mg/Kg
LD ₅₀ (orale, ratto)	7060 mg/Kg
LD ₅₀ (orale, coniglio)	6300mg/Kg
TD _{L0} (orale, donna)	6300mg/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, pollo)	5g/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, cane)	6000mg/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, rana)	7100mg/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, infante)	19440mg/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, topo)	4g/Kg
LD _{L0} (subcutaneo, piccione)	5g/Kg
LD _{L0} (pelle, coniglio)	20g/Kg

SEZIONE 12**Informazioni Ecologiche**

Per questo prodotto non si conoscono effetti pericolosi per l'ambiente

12.1 Eco-tossicità: Dato non disponibile.

12.2 Mobilità: Dato non disponibile.

12.3 Persistenza e degradabilità: Dato non disponibile.

12.4 Potenziale di Bioaccumulo: Dato non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT (Persistent Bio-Toxicity): Dato non disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi: Dato non disponibile.

Tossicità Acquatica (dati relativi agli ingredienti):

Alcole etilico	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss):	10400-13000 mg/l (96 ore)
	LC ₅₀ (Pimephales promelas):	15300 mg/l (96 ore)
	LC ₅₀ (Altri pesci):	10000 mg/l (24 ore)
	LC ₅₀ (Daphnia magna):	9,3 mg/l (48 ore)

SEZIONE 13**Considerazioni sullo Smaltimento**

Smaltire secondo le normative vigenti in materia.

SEZIONE 14**Informazioni sul Trasporto**14.1 Trasporto Marittimo (IMDG)

N° ONU: 1170 Classe: 3 Gruppo di imballaggio: II EMS-No: F-E, S-D
Stivaggio: Categoria A; Quantità Limitata: 1 Lt
Nome e descrizione per il trasporto: Etanolo o etanolo in soluzione.

14.2 Trasporto Aereo (ICAO/IATA)

Numero ONU: 1170 Classe: 3 Gruppo di imballaggio: II Etichetta: 3
Quantità Massima: 5 Lt (Trasporto misto/passeggeri); 60 Lt (Solo Cargo)
Quantità Limitata: 1 Lt Nome e descrizione per il trasporto: Etanolo o etanolo in soluzione.

14.3 Trasporto Stradale/Ferroviario (RID/ADR)

Numero ONU: 1170 Classe: 3 Gruppo di imballaggio: II N° Kemler n°: 33 Etichetta: 3
Quantità Limitata: LQ4 (3 Lt/30 Kg per imballaggi combinati; 1 Lt/20 Kg per sovrainballaggi).
Nome e descrizione per il trasporto: Etanolo o etanolo in soluzione.

SEZIONE 15 (Classificazione secondo le direttive comunitarie 67/548/CEE e 99/45/CE)

Informazioni Legali

Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico (direttiva 99/45/CE, art. 1, par. 5g).

SEZIONE 16**Altre informazioni**16.1 Frasi di Rischio di tutti gli ingredienti

11 Facilmente infiammabile.

16.1.1 Frasi di Sicurezza di tutti gli ingredienti

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- 7 Conservare il recipiente ben chiuso
- 16 Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare

16.2 Bibliografia e riferimenti Scientifico-Normativi utilizzati per la compilazione di questa scheda:

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)

Direttive Comunitarie citate nel presente documento:

67/548/CEE:	Direttiva del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
1999/45/CE:	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
2001/58/CE:	Direttiva della Commissione del 27 luglio 2001 che modifica per la seconda volta la direttiva 91/155/CEE che definisce e fissa le modalità del sistema di informazione specifica concernente i preparati pericolosi ai sensi dell'articolo 14 della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio nonché quelle relative alle sostanze pericolose conformemente all'articolo 27 della direttiva 67/548/CEE del Consiglio (schede dati di sicurezza)
89/656/CEE:	Direttiva del Consiglio del 30 novembre 1989 relativa alle prescrizioni minime in materia di sicurezza e salute per l'uso da parte dei lavoratori di attrezzature di protezione individuale durante il lavoro (terza direttiva particolare ai sensi dell'articolo 16, paragrafo 1 della direttiva 89/391/CEE).
89/686/CEE:	Direttiva del Consiglio del 21 dicembre 1989 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale.
94/9/CE:	Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 marzo 1994, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.
98/24/CE:	Direttiva del Consiglio del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Cronologia delle modifiche al presente documento: Prima versione redatta in conformità al Regolamento Comunitario 2006/1907/CE (R.E.A.Ch.)

ATTENZIONE: PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.