



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
CARRARA UNIVERSAL DL RIVESTIMENTO

SPI CDL 1/5
VERSIONE: 2
Data rev.:17-aug-2006

1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

Produttore : Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Paesi Bassi,
Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Nome del prodotto : Carrara Universal Dust Less Investment
Descrizione : Rivestimento universale legato con fosfato, esente da carbonio e da polveri (**Dust Less**)
Gruppo di prodotti : Materiali d'uso
**Utilizzazione della sostanza/
del preparato** : Rivestimento per la fusione di leghe dentali e la pressatura di ceramica
Controindicazioni : Non usare nel cavo orale
***Imballaggio** : 6 kg scatola con 100 x 60 g, 60 x 100 g, 40 x 150 g sacchetti e 6 kg benna
***Articolo numero** : 232980050, 232978050, 232976050, 232982050

2: Composizione/informazioni sugli ingredienti

*

Sostanze pericolose	N° CAS	Simbolo	Frase R/S	% peso
Diossido di silicio (SiO ₂)	14808-60-7	Xn	R 20-37	85-90%
Fosfato di ammoniaca (NH ₄ H ₂ PO ₄)	7722-76-1	Xi	R 36/37/38	5-15%
Ossido di magnesio (MgO)	1309-48-4	Xn	R 20-37/37/38	5-15%
Idrocarburi alifatici	-	-	-	< 1%

3: Indicazione dei pericoli

*

Classificazioni di pericolosità : Xn, Nocivo
Inalazione : Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Elephant Dental ha ridotto questo rischio al minimo, ma consiglia di non inalare la sostanza e di inumidire il materiale da rivestimento prima della lavorazione. Evitare l'inalazione.
Pelle : Irritante
Occhi : Irritante
Ingestione : Irritante
Altro : Se il preparato viene riscaldato a una temperatura superiore ai 200°C, si forma ammoniaca: l'ammoniaca ha un effetto irritante sull'apparato respiratorio.
Carcinogenicità : Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena. Evitare l'inalazione.
Affezioni mediche aggravate dall'esposizione : Asma, silicosi
Potenziali effetti ambientali : Non sono noti

4: Misure di pronto soccorso

*

Inalazione : Fornire aria fresca. In caso di disturbo persistente, consultare un medico
Pelle : Sciacquare abbondantemente con acqua
Occhi : Sciacquare abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre. In caso di disturbo persistente, consultare un medico
Ingestione : Provocare il vomito. In caso di disturbo persistente, consultare un medico
Altro : Non occorrono precauzioni speciali
Cure speciali di pronto soccorso : Non occorrono precauzioni speciali



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
CARRARA UNIVERSAL DL RIVESTIMENTO

SPI CDL 2/5
VERSIONE: 2
Data rev.:17-aug-2006

Informazioni per il medico :-



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
CARRARA UNIVERSAL DL RIVESTIMENTO

SPI CDL 3/5
VERSIONE: 2
Data rev.:17-aug-2006

5: Misure antincendio

*

Limiti di esplosione nell'aria : N.a.
Temperatura di auto-combustione : N.a.
Classificazione di infiammabilità : N.a.
Mezzi di estinzione : N.a. Utilizzare mezzi di estinzione adatti all'incendio circostante
Pericoli insoliti in caso di incendio ed esplosione : A una temperatura superiore ai 200°C, si forma ammoniacca
Protezione e procedure per i vigili del fuoco : Respiratore aria-indipendente circolante

6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

*

Precauzioni individuali: Utilizzare attrezzature protettive per l'apparato respiratorio in caso di fuoriuscita di polvere
Precauzioni ambientali : Non occorrono precauzioni speciali
Metodo di pulizia : Raccolta meccanica o con l'acqua
Procedure di evacuazione : N.a.
Criteri per il rapporto : N.a.

7: Manipolazione e stoccaggio

*

Manipolazione e avvertenze : Prevenire la formazione di polvere
Stoccaggio e avvertenze : Conservare in un luogo asciutto e fresco (8-25°C), al riparo dal gelo

8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

*

Valore TWA di diossido di silicio respirabile : 0,05 mg/m³
Valore TWA di ossido di magnesio : 4 mg/m³ // 10 mg/m³ totale di polvere inalabile
Attrezzature di protezione individuale : Scarico dell'oggetto
Protezione dell'apparato respiratorio : Maschera antipolvere P3
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle : Guanti
Misure igieniche : Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. Osservare le normali precauzioni per la manipolazione dei chimici



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
CARRARA UNIVERSAL DL RIVESTIMENTO

SPI CDL 4/5
VERSIONE: 2
Data rev.:17-aug-2006

9: Proprietà fisiche e chimiche

*
Stato fisico : Polvere
Colore : Biancastro
Odore : Inodore
pH : N.a.
Punto/Intervallo di ebollizione: Non determinato
Punto/Intervallo di fusione : > 1600 °C
Punto di infiammabilità : N.a.
Temperatura di combustione : N.a.
Pressione di vapore : N.a.
Densità : Circa 2,6 g/cm³
Idrosolubilità : Insolubile; reazione chimica con l'acqua

Caratteristiche specificate

Espansione durante l'indurimento: 0,3–2,0%
Espansione termica : 1,0 - 1,2%
Rapporto di miscela : 100 g polvere + 24 ml liquido
Resistenza alla compressione
dopo 2 ore : ± 2 Mpa
Resistenza alla compressione
dopo cottura : ± 6,7 MPa

10: Stabilità e reattività

*
Condizioni da evitare : Non vi è decomposizione se il prodotto viene usato e conservato conformemente alle specifiche
Materiali da evitare : Acqua
Prodotti di decomposizione pericolosa : Ammoniaca
Possibile polimerizzazione pericolosa : Sì No
Stabilità : Buona
Informazioni aggiuntive : N.a.

11: Informazioni tossicologiche

*
Tossicità orale acuta : Non è dannoso per la salute se manipolato correttamente secondo le norme
Tossicità cutanea acuta: Non è dannoso per la salute se manipolato correttamente secondo le norme
Irritazione della pelle : Irritante
Irritazione degli occhi : Irritante
Ingestione : Irritante
Effetti cronici : L'inalazione di diossido di silicio respirabile può provocare silicosi o pneumoconiosi o, dopo esposizione prolungata, cancro

12: Informazioni ecologiche

*
Non sono disponibili studi sull'ecotossicità



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
CARRARA UNIVERSAL DL RIVESTIMENTO

SPI CDL 5 / 5
VERSIONE: 2
Data rev.: 17-aug-2006

13: Considerazioni sullo smaltimento

*

Prodotto : A contatto con l'acqua il materiale si trasforma in una massa solida, che può essere smaltita senza pericolo per l'ambiente. Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia.

Imballaggio sporco : Lo smaltimento deve avvenire conformemente alle legislazioni ufficiali in materia. Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di puliture devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza

14: Informazioni sul trasporto

*

Il prodotto non è soggetto a legislazioni in materia di trasporto

15: Informazioni sulla regolamentazione

*

Etichettatura conformemente alle direttive UE (2004/73/CE o) 2001/60/CE.

Simbolo(i)

: -

FraSI R

: R 20: Nocivo per inalazione
R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle

FraSI S

: S 22: Non respirare le polveri

Ulteriori indicazioni

: Il prodotto contiene silice respirabile. Se inalata, la silice respirabile può provocare silicosi e viene considerata cancerogena.

Etichettatura CE

: CE

16: Altre informazioni

*

Si vedano le istruzioni per l'uso Carrara Universal Dust Less Investment.

Norma di prodotto internazionale: ISO 9694.

La presente scheda di sicurezza è stata compilata conformemente alle direttive UE 91/155/CEE, 93/112/CE e 2001/58/CE.

Le modifiche rispetto all'ultima versione sono state contrassegnate con un asterisco *. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni fornite nella presente Scheda informativa sulla sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, alle nostre informazioni e convinzioni alla data della pubblicazione. Le informazioni vengono fornite a titolo indicativo per la manipolazione, l'utilizzo, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e la distribuzione corretti e non rappresentano alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al prodotto oggetto della scheda e potrebbero non essere valide nel caso in cui tale prodotto venga utilizzato in combinazione con altri materiali o in altre lavorazioni, a meno che ciò non sia specificato nel testo.