



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDE DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO: **VR BINDER LIQUID**

SPI-VRB 1/4
VERSIONE: 1
Data rev.: 10-oct-2005

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 : VR Binder Liquid
Descrizione : VR Binder Liquid
Gruppo di prodotti : Materiali d'uso
**Utilizzazione della sostanza/
del preparato** : Liquido per mescolato VR-rivestimento
Controindicazioni : **Non usare nel cavo orale**
Imballaggio : Bottiglia di plastica da 5 litri
Articolo numero : 8023005

2: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi	No. CAS	Simbolo	Frase R/s	% Peso
Etile silicato	78-10-4	Xn	R 10-20-36/37	10-15%
Acido silicico (H ₄ SiO ₄), 68412-37-3 tetraetil estere, idrolizzato	-	-	-	-

3. Indicazione dei pericoli

Non sono conosciuti pericoli particolari.

4. Misure di pronto soccorso

Inalazione : In caso di formazione di aerosol o nebbie: Portare i colpiti all'aria aperta.
Pelle : Lavare con abbondanza di acqua e sapone.
Occhi : Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua.
In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.
Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua abbondante. Dopo l'ingestione di quantità maggiori della
sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.
Carcinogenicità : Non nota
**Affezioni mediche aggravate
dall'esposizione** : Disturbi cutanei e respiratori preesistenti
Potenziali effetti ambientali : Non nota
Note per il medico : Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza: Amministrazione di carbone attivo.
Accelerazione del passaggio nel tratto gastro-enterico.

5: Misure antincendio

**Mezzi di estinzione
appropriati** : Schiuma, spruzzo d'acqua, CO₂, polvere secca

6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Precauzioni ambientali : Non lasciare che vada a finire in terreno, acque, fognatura.
Metodo di pulizia : Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante
universale, segatura).



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO: **VR BINDER LIQUID**

SPI-VRB 2/4
VERSIONE: 1
Data rev.: 10-oct-2005

Transversare in contenitori adatti. Smaltire secondo le prescrizioni.
Materiale assorbente adatto: sabbia (per formare una diga), segatura, legante universale

7: Manipolazione e immagazzinamento

Consigli per l'utilizzo sicuro : Provvedere una buona ventilazione od aspirazione. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.
Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità.

8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA etile silicato : 10 ppm / 85 mg/m³
Dati di progetto : Aerare bene, se si formano vapori/aerosoli
Protezione respiratoria: In caso di formazione di polveri/vapori/aerosol oppure in caso di superamento dei valori limite come di TWA: utilizzare apparecchiatura per respirazione con filtro adatto oppure indossare un apparecchio respiratorio autonomo.
Protezione delle mani : Materiale per guanti per esempio, gomma butilica
I guanti protettivi devono essere scelti a seconda del posto di lavoro. L'idoneità specifica per il posto di lavoro dovrebbe essere chiarita con il fabbricante di guanti protettivi.
Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza.
Misure di igiene : Non inalare i vapori/aerosoli. Non indossare indumenti contaminati.

9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico : Liquido
Colore : Incolore
Odore : Simile ad estere
pH : Non determinato
Punto di irrigidimento : Ca. -60°C, punto di stoccaggio
Punto/intervallo di ebollizione: Ca 160°C (1013 hPa), inizio di ebollizione
Punto di infiammabilità : >=62°C , metodo: DIN 51755
Temperatura di accensione : 235°C, metodo: DIN 51794
Pressione di vapore : <2,00 hPa (20°C)
Densità : Ca. 1,06 g/cm³ (20°C), metodo: DIN51757
Solubilità nell'acqua : Non miscibili. Decomposizione per idrolisi
Viscosità, dinamica : 5 mPas (20°C), metodo: DIN 53 015
Dati particolari : I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10: Stabilità e reattività

Materiali da evitare : Acqua
Prodotti di decomposizione pericolosi : Etanolo in caso di idrolisi
Decomposizione termica : >200°C
Reazioni pericolose : Nessuna reazione pericolosa conosciuta.



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDE DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO: **VR BINDER LIQUID**

SPI-VRB 3/4
VERSIONE: 1
Data rev.: 10-oct-2005

11: Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta : DL50 Ratto: >2000 mg/kg
Tossicità inalatoria acuta : LC50 Ratto: 27,1 mg/l/6h, (valore della letteratura)
Tossicità dermale acuta : DL50 Ratto: >2000 mg/kg, (valore della letteratura)
Irritazione delle pelle : Non irritante
Irritazione agli occhi : Leggermente irritante
Sensibilizzazione : Non sensibilizzante, metodo: Buehler Test

12: Informazioni ecologiche

Biodegradabilità : Risultato: 47% metodo: OECD 301 B
Tossicità ai pesci : CL0 Brachydanio rerio: 119 mg/l/96h metodo: OECD 203
Tossicità ai dafnia : CE50 Daphnia magna: >193 mg/l/48h metodo: OCSE 202
Tossicità sull'alga : CE50 scenedesmus subspicatus: >207 mg/l/72h metodo: OCSE 201
NOEC scenedesmus subspicatus: 115 mg/l/72h metodo: OCSE 201
Tossicità ai batteri : EC 10 Pseudomonas putida: >2100 mg/l/5h metodo: Bringmann und Kühn,
Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977), esaminato in presenza di emulsionante
Tossicità piante terrestri : CE50 Brassica alba: >100 mg/kg/336h metodo: OCSE 208
CE50 Triticum aestivum: >100 mg/kg/336h metodo: OCSE 208
CE50 Lepidium sativum: >100 mg/kg/336h metodo: OCSE 208
Ulteriori informazioni : I dati in ns. possesso non comportano una classificazione riguardante la tutela dell'ambiente.

13: Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto : Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare in un impianto idoneo all'incenerimento dei rifiuti. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore / le autorità.

14: Informazioni sul trasporto

Non soggetto a prescrizione sul trasporto.

15: Informazioni sulla regolamentazione

Non soggetto a prescrizioni di etichettatura secondo direttiva 67/548/CEE - 2004/73/EC - 2001/60/CE.

16: Altre informazioni

Etile silicato
R10 : Infiammabile
R20 : Nocivo per inalazione
R36/37 : Irritante per gli occhi e le vie respiratorie



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO: **VR BINDER LIQUID**

SPI-VRB 4/4
VERSIONE: 1
Data rev.: 10-oct-2005

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.