

**Material Safety Data Sheet**  
according to (EC) No. 1907/2006

Rev\_0\_07maggio13

**1. Identificazione del prodotto/preparazione/azienda**

<b>Nome Prodotto</b>	<b>NEW TECHBOND DC Part A and Part B</b>
<b>Utilizzazione del prodotto:</b>	Adesivo dentale
<b>Produttore/fornitore:</b>	First Scientific Dental GmbH, 25335 Elmshorn, Germany
<b>Distribuito da:</b>	Isasan srl Via Bellini, 17 – 22070 Rovello Porro (CO) tel. 02.96754179 fax 02.96754190
<b>Centro di riferimento per emergenze:</b>	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3 20162 MILANO Tel: +39 02 66101029 Fax: +39 02 64442768

**2. Identificazione dei pericoli**

<b>Identificazione dei rischi</b>	Altamente infiammabile Irritante
<b>Rischi particolari per gli esseri umani e l'ambiente</b>	Irritante per la pelle e gli occhi. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
<b>Classificazione:</b>	La classificazione corrisponde alle attuali linee guida CEE

**3. Composizione/Informazioni sugli  
Ingredienti**

<b>Caratteristiche chimiche</b>	<b>Parte A:</b> Dimetacrilati modificati, metacrilati, esteri fosforici, catalizzatori, stabilizzatori <b>Parte B:</b> catalizzatori e stabilizzatori in etanolo
---------------------------------	--

**Descrizione:**

**Sostanze pericolose:**

	<u>Nome</u>	<u>R-classificazione</u>
<b>607-134-00-4 (Index No.)</b>	Metacrilati	Xi R 36/38-43
	Esteri fosforici	C R 34
<b>64-17-5 (CAS-No.)</b>	Etanolo	F R 11

**4. Interventi di primo soccorso**

<b>Informazioni generali:</b>	Consultare il medico, in caso di sintomi che possono essere causati dal prodotto.
<b>Dopo il contatto con la pelle:</b>	Lavare con abbondante acqua. Rimuovere gli indumenti contaminati.
<b>Dopo il contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare con abbondante acqua con la palpebra tenuta aperta e consultare il medico.
<b>In caso di ingestione :</b>	Consultare il medico

**5. Misure antincendio**

	I vapori possono causare miscele esplosive con l'aria
<b>Mezzi di estinzione:</b>	Acqua, CO <sub>2</sub> , Estintori: Schiuma, polvere
<b>Dispositivi di protezione:</b>	Non sostare nella zona pericolosa senza indumenti di protezione adatti ed autorespiratori.

## **6. Misure in caso di dispersione accidentale**

<b>Precauzioni individuali:</b>	Non inalare vapori/aerosol. Garantire l'apporto di aria fresca nei locali chiusi.
<b>Precauzioni per l'ambiente:</b>	Evitare l'immissione nelle fognature o nella falda.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Asciugare il liquido con materiale assorbente. Pulire l'area interessata.
<b>Informazioni aggiuntive:</b>	

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

<b>Manipolazione:</b>	Il prodotto deve essere fornito ed utilizzato da dentisti, odontotecnici o su loro istruzioni.
<b>Procedure di manipolazione:</b>	Nessuna procedura, se correttamente manipolato.
<b>Raccomandazioni per incendi e protezione dalle esplosioni:</b>	Tenere lontano da fonti di calore e fiamme. Adottare misure per evitare cariche elettrostatiche.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in luogo asciutto a temperatura ambiente lontano da prodotti alimentari.
<b>Requisiti per magazzini e contenitori:</b>	
<b>Requisiti per lo stoccaggio con altri prodotti:</b>	
<b>Ulteriori condizioni di conservazione:</b>	Tenere i contenitori chiusi

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione personale**

**Informazioni aggiuntive per i tecnici di impianti:**

**Componenti con valori limite da monitorare nei luoghi di lavoro:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>art</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	500 or 960	ml/m <sup>3</sup> (ppm) mg/m <sup>3</sup>

**Informazioni aggiuntive:**

<b>Dispositivi di protezione individuale:</b>	Usare indumenti non infiammabili Protezione dai vapori con filtro A ( se il valore è superato)
<b>Misure generali di igiene e protezione:</b>	Normali misure di igiene
<b>Respiratorie:</b>	Richieste quando vengono generati vapori/aerosol
<b>Mani:</b>	Necessari guanti di protezione
<b>Occhi:</b>	Necessari occhiali protettivi

## **9. Proprietà fisiche e chimiche**

**Aspetto**

**Forma:** Liquido  
**Colore:** Incolore  
**Odore:** Caratteristico

Valore                      Unità                      Metodo

### **Informazioni sul cambiamento di stato fisico**

**Punto di fusione/ intervallo di fusione:** non disponibile                      °C  
**Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:** non disponibile                      °C  
**Punto di infiammabilità:** non disponibile                      °C  
**Temperatura di autoaccensione:** non disponibile                      °C  
**Pericolo di esplosione:** Basso                      non disponibile  
Alto                      non disponibile  
**Densità:** Part A: 1.20 g/cm<sup>3</sup> , Part B: 0.87 g/cm<sup>3</sup>  
**Pressione di vapore:** n.d.                      mbar  
**Viscosità:** n.d.                      Pas  
**pH:** Part A: ca. 1.5, Part B: ca. 5.5  
**Solubilità in/miscibilità con:**  
**Acqua:** Solubili  
**Contenuto in solventi:**  
**Solventi organici:** nessuno  
**Acqua:** nessuno  
**Contenuto di solidi:** nessuno

### **10. Stabilità e reattività**

Evitare il calore e la luce diretta del sole

**Incompatibilità con altre sostanze:** Amine, Composti perossido, Iniziatori di polimerizzazione, Acidi, Basi, Agenti ossidanti  
**Prodotti di decomposizione pericolosi** Non conosciuti

### **11. Informazioni tossicologiche**

Sono possibili reazioni allergiche da esposizione cronica al prodotto

**Tossicità acuta:** LD<sub>50</sub> (orale) ratto 5050 mg/kg  
**Irritazione primaria:**  
**Pelle:** Leggera irritazione. Rischio di sensibilizzazione cutanea.  
**Occhi:** altamente irritante  
**Inalazione:** Irritazione delle mucose  
**Ingestione:** Irritazione delle mucose della bocca  
**Sensibilizzazione al prodotto:** Sono possibili reazioni allergiche ai metacrilati dopo esposizione al prodotto  
**Informazioni tossicologiche aggiuntive:** Nel corso del lungo periodo di utilizzo come adesivo dentale non sono stati riportati disturbi alla salute, anche di modeste entità.

### **12. Informazioni ecologiche**

**Informazioni generali:** Non versare nella acque della falda o nel sistema idrico comunale

<b>Classificazione del rischio per le acque:</b>	WGK=1 (Sostanza leggermente inquinante).
<b>13. Considerazioni sullo smaltimento</b>	
<b>Prodotto:</b>	
<b>Raccomandazioni:</b>	Utilizzare il corretto smaltimento in discarica od inceneritore secondo le normative comunali, statali o federali.
<b>Codice di smaltimento:</b>	
<b>Imballaggi non puliti:</b>	Gestire le confezioni contaminate nella stessa maniera della sostanza.
<b>Raccomandazioni:</b>	
<b>14. Informazioni sui trasporti</b>	
<b>Trasporto terrestre ADR/RID (Germany)</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
<b>Trasporto marittimo IMDG</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II EmS F-E S-D
<b>Trasporto aereo ICAO-TI and IATA-DGR</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
	Le regolamentazioni sul trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicabile in Germania. Non sono considerate eventuali regolamentazioni nazionali.
<b>15. Informazioni sulla regolamentazione</b>	
<b>Classificazione secondo le linee guida CEE:</b>	F Altamente infiammabile Xi Irritante R11 Altamente infiammabile R 36/38-43 Irritante per occhi e pelle. Il contatto con la pelle può causare sensibilizzazione. S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini S 16 Tenere lontano da fonti di calore S 26-28 In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Dopo il contatto con la pelle sciacquare abbondantemente con acqua.
<b>Prescrizioni nazionali:</b>	
<b>16. Altre informazioni:</b>	
<b>Modifiche rispetto alla versione precedente:</b>	Adattamento secondo il regolamento REACH (EC) No. 1907/2006  Le informazioni sopra riportate si basano sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non hanno significato di garanzia del proprietario del prodotto. Tuttavia gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi che le informazioni fornite siano sufficienti e corrette per le specifiche circostanze di utilizzo.
<b>Preparata da:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel.: ++49/4121/483-0